

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Stadium | PROJEKT TECHNICZNY | | |
| Zadanie | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOCICE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE – PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | | |
| Część opracowania | Wykonanie wylotów z wpustów deszczowych do rowu Zabezpieczenie sieci podziemnych | | |
| Kategoria obiektu | XXVI | | |
| Działki | <p>Główny pas drogowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gmina Siemkowice, obręb Siemkowice: działka nr 1892 • gmina Pajęczno: <ul style="list-style-type: none"> obręb Tuszyń: działki nr ewid. 239, 260/2, 261/2, 262/2, 263/2, 264/2, 28/2, 25/2, 24/2, 21/2, 20/2, 16/2, 13/2, 12/2, 9/2, 8/2, 5/2, 4/7, 4/9, 4/11, 4/13, 4/15, 1/2 obręb Dylów A: działki nr ewid. 30, 29/3, 160/1 obręb Dylów Szlachecki: działki nr ewid. 150/1, 149/1, 361, 431/2, 132/2, 133/2, 134/2, 135/2, 136/2, 137/2, 138/2, 139/2, 140/1, 141/2, 143/1, 200/2, 247/12, 425/8, 425/10, 248/2, 252/2, 425/12, 424/1 <p>Działki, które zostaną w całości lub części staną się własnością Inwestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gmina Pajęczno: <ul style="list-style-type: none"> obręb Tuszyń: działki nr ewid. 29, 17, 246 obręb Dylów Szlachecki: działki nr ewid. 131, 148, 252/1 obręb M. Pajęczno: działki nr ewid. 4028 <p>Inne drogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gmina Pajęczno: <ul style="list-style-type: none"> obręb Tuszyń: działki nr ewid. 259 obręb Dylów Szlachecki; działki nr ewid. 336/3, 337/7, 270 | | |
| Inwestor | Zarząd Powiatu Pajęczańskiego ul. Kościuszki 76 98-330 Pajęczno | | |
| Jednostka projektowa | PROFIL Inżynieria Lądowa Kamil Ziółkowski Ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57 97-500 Radomsko | | |
| Kody robót wg CPV | 45111000-8 45233100-0 45233200-1 45232000-2 45450000-6 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg Roboty w zakresie różnych nawierzchni Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe | |
| Data opracowania | Wrzesień 2021 | | |
| Projektant (b. drogowy) | mgr inż. Kamil Ziółkowski | <i>upr. nr LOD/2541/PWOD/14</i> | |

SPIS TREŚCI

| | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|----|
| A. | CZĘŚĆ OPISOWA | 2 |
| 1. | ZAKRES OPRACOWANIA | 3 |
| 3. | PARAMETRY TECHNICZNE WPUSTÓW DESZCZOWYCH | 3 |
| 4. | MONTAŻ WPUSTÓW DESZCZOWYCH ORAZ WYKONANIE WYLOTÓW DO ROWU | 3 |
| 5. | ODWODNIENIE WYKOPÓW | 6 |
| 7. | ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTOENERGETYCZNEJ | 6 |
| 8. | ZABEZPIECZENIE SIECI GAZOWEJ..... | 7 |
| 9. | KOLIZJE..... | 7 |
| 10. | UWAGI OGÓLNE | 7 |
| B. | CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA..... | 9 |
| C. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 20 |

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt zakłada wykonanie wylotów z wpustów deszczowych do rowów oraz sposób zabezpieczenia sieci podziemnych zlokalizowanych w obrębie inwestycji.

2. ZAŁOŻENIA DO PROJEKTOWANIA

- ilość wpustów deszczowych 36szt.
- zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
- zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
- zabezpieczenie sieci gazowej

3. PARAMETRY TECHNICZNE WPUSTÓW DESZCZOWYCH

Projektuje się wpusty deszczowe DN500 z prefabrykowanych elementów żelbetowych z osadnikiem głębokości 1,0m. Wysokość wpustów regulować należy za pomocą pierścieni dystansowych.

Przykanaliki należy wykonać z rur PVC-U SN8 Ø200x5,9mm i włączyć do istniejącego rowu. Skarpy oraz dno rowu w obrębie wylotów z należy umocnić płytami ażurowymi 60x40x8cm.

4. MONTAŻ WPUSTÓW DESZCZOWYCH ORAZ WYKONANIE WYLOTÓW DO ROWU

Podłoże pod wpusty oraz przykanaliki powinno być wykonane z warstwy zagęszczonego piasku o grubości 15cm, pozbawionego kamieni i grud. Układanie rur na dnie wykopu przeprowadzić na podłożu z wyprofilowanym dnem w obrębie kąta 90°, który stanowi łożysko nośne rury kanałowej. Montaż rur kielichowych należy prowadzić w stronę przeciwną niż kierunek przepływu wód opadowych. Przed zasypaniem ułożonego kanału, należy sprawdzić współosiowość przewodu oraz czy zachowano zaprojektowane spadki. Ułożony odcinek przewodu wymaga stabilizacji poprzez wykonanie obsypki ochronnej z piasku, o wysokości 30cm powyżej górnej ścianki rury. Obsypka nie może zawierać kamieni mogących uszkodzić przewód. Obsypkę wykonywać i zagęszczać warstwowo z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego umocnienia. Ważne jest dobre zagęszczenie materiału wypełniającego w bocznych strefach przewodu, gdyż zabezpiecza to rurę przed deformacją na skutek występujących nacisków statycznych i dynamicznych. Zasypkę wykonać warstwami z gruntu rodzimego. Układanie rur oraz montaż wpustów należy wykonać zgodnie z zaprojektowaną trasą oraz instrukcją montażową.

Prowadzenie robót ziemnych i montażowych niewyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów ogólnych BHP, a teren budowy po zakończeniu inwestycji należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Skarpy oraz dno rowu w obrębie wylotów należy umocnić płytami ażurowymi 60x40x8cm.

Tabela 1. Zestawienie wpustów deszczowych wraz z ich lokalizacją

| Numer wylotu | Rzędna wylotu [m.n.p.m.] | Średnica wylotu [mm] | Współrzędne | Km+hm drogi | Działka | Obręb |
|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|---------|------------------|
| wp1 | 210.35 | 200 | X 5671174.6782 Y 6566593.6682 | 0+092.94 | 239 | Tuszyn |
| wp2 | 210.20 | 200 | X 5671131.5234 Y 6566627.7653 | 0+147.94 | | |
| wp3 | 210.00 | 200 | X 5671094.6393 Y 6566656.8960 | 0+194.94 | | |
| wp4 | 210.00 | 200 | X 5671056.9739 Y 6566686.6503 | 0+242.94 | | |
| wp5 | 210.00 | 200 | X 5671017.7391 Y 6566717.6444 | 0+292.94 | | |
| wp6 | 209.95 | 200 | X 5670939.7864 Y 6566779.2242 | 0+392.28 | | |
| wp7 | 209.95 | 200 | X 5670913.8918 Y 6566799.6800 | 0+432.32 | | |
| wp8 | 210.00 | 200 | X 5670874.6570 Y 6566830.6741 | 0+475.28 | 260/2 | Tuszyn |
| wp9 | 210.25 | 200 | X 5670835.4254 Y 6566861.6721 | 0+525.28 | | |
| wp10 | 210.50 | 200 | X 5670784.4202 Y 6566901.9643 | 0+590.28 | 262/2 | Tuszyn |
| wp11 | 210.80 | 200 | X 5670739.6925 Y 6566937.2976 | 0+647.28 | 28/2 | Tuszyn |
| wp12 | 211.50 | 200 | X 5670560.0156 Y 6567031.2528 | 0+855.61 | 4/9 | Tuszyn |
| wp13 | 212.80 | 200 | X 5670481.4695 Y 6567046.4353 | 0+935.61 | 1/2 | Tuszyn |
| wp14 | 213.75 | 200 | X 5670412.3610 Y 6567059.7935 | 1+006.00 | 30 | Dylów A |
| wp15 | 214.30 | 200 | X 5670350.5693 Y 6567071.7375 | 1+068.93 | | |
| wp16 | 213.15 | 200 | X 5670279.0302 Y 6567085.5656 | 1+141.79 | | |
| wp17 | 211.70 | 200 | X 5670180.9888 Y 6567104.5164 | 1+241.65 | 361 | Dylów Szlachecki |
| wp18 | 210.75 | 200 | X 5670096.4882 Y 6567120.8498 | 1+327.72 | | |
| wp19 | 209.70 | 200 | X 5670017.9421 Y 6567136.0323 | 1+407.72 | | |
| wp20 | 209.20 | 200 | X 5669939.3960 Y 6567151.2148 | 1+487.72 | | |
| wp21 | 208.60 | 200 | X 5669860.8499 Y 6567166.3973 | 1+567.72 | | |
| wp22 | 207.85 | 200 | X 5669782.3037 Y 6567181.5798 | 1+647.72 | | |
| wp23 | 207.15 | 200 | X 5669708.6668 Y 6567195.8133 | 1+722.72 | | |
| wp24 | 206.85 | 200 | X 5669664.0976 Y 6567204.4283 | 1+768.11 | | |
| wp25 | 206.65 | 200 | X 5669610.4841 Y 5669610.4841 | 1+822.72 | | |
| wp26 | 206.60 | 200 | X 5669561.7503 Y 6567224.2114 | 1+872.35 | | |
| wp27 | 206.35 | 200 | X 5669524.3702 Y 6567233.8716 | 1+910.00 | | |
| wp28 | 206.10 | 200 | X 5669488.7876 Y 6567255.5116 | 1+950.01 | | |
| wp29 | 206.00 | 200 | X 5669456.7968 Y 6567295.6746 | 2+000.00 | | |
| wp30 | 205.60 | 200 | X 5669424.6137 | 2+060.00 | | |

| | | | | | |
|------|--------|-----|----------------------------------|----------|--|
| | | | Y 6567346.3130 | | |
| wp31 | 205.30 | 200 | X 5669388.3161 Y 6567403.4255 | 2+127.67 | |
| wp32 | 205.60 | 200 | X 5669360.2457 Y 6567447.5928 | 2+180.00 | |
| wp33 | 205.75 | 200 | X 5669336.2444 Y 6567485.3575 | 2+224.75 | |
| wp34 | 205.55 | 200 | X 5669293.0707 Y 6567562.1059 | 2+311.65 | |
| wp35 | 206.15 | 200 | X 5669287.6889 Y 6567621.7758 | 2+369.99 | |
| wp36 | 207.05 | 200 | X 5669294.4834 Y 6567701.5750 | 2+450.00 | |

Tabela 2. Ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzana z poszczególnych wpustów do rowu

| Numer wylotu | Powierzchnia rzeczywista [ha] | Powierzchnia zredukowana [ha] | Odływ ze zlewni obliczeniowej [dm ³ /s] | Maksymalna godzinowa ilość opadu [m ³ /h] | Maksymalna sekundowa ilość opadu [m ³ /s] | Średnia roczna [m ³ /rok] |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| wp1 | 0,0440 | 0,0396 | 7,01 | 6,31 | 0,007 | 237,6 |
| wp2 | 0,0500 | 0,0450 | 7,97 | 7,17 | 0,008 | 270,0 |
| wp3 | 0,0425 | 0,0383 | 6,78 | 6,10 | 0,007 | 229,8 |
| wp4 | 0,0910 | 0,0819 | 14,50 | 13,05 | 0,015 | 491,4 |
| wp5 | 0,0365 | 0,0329 | 5,82 | 5,24 | 0,006 | 197,4 |
| wp6 | 0,0510 | 0,0459 | 8,12 | 7,31 | 0,008 | 275,4 |
| wp7 | 0,0855 | 0,0770 | 13,63 | 12,27 | 0,014 | 462,0 |
| wp8 | 0,0450 | 0,0405 | 7,17 | 6,45 | 0,007 | 243,0 |
| wp9 | 0,0600 | 0,0540 | 9,56 | 8,60 | 0,010 | 324,0 |
| wp10 | 0,0520 | 0,0468 | 8,28 | 7,45 | 0,008 | 280,8 |
| wp11 | 0,1980 | 0,1782 | 31,54 | 28,39 | 0,032 | 1069,2 |
| wp12 | 0,0710 | 0,0639 | 11,31 | 10,18 | 0,011 | 383,4 |
| wp13 | 0,0680 | 0,0612 | 10,83 | 9,75 | 0,011 | 367,2 |
| wp14 | 0,0405 | 0,0365 | 6,46 | 5,81 | 0,007 | 219,0 |
| wp15 | 0,0200 | 0,0180 | 3,19 | 2,87 | 0,003 | 108,0 |
| wp16 | 0,0645 | 0,0581 | 10,28 | 9,25 | 0,010 | 348,6 |
| wp17 | 0,0900 | 0,0810 | 14,34 | 12,91 | 0,014 | 486,0 |
| wp18 | 0,0780 | 0,0702 | 12,43 | 11,19 | 0,012 | 421,2 |
| wp19 | 0,0725 | 0,0653 | 11,56 | 10,40 | 0,012 | 391,8 |
| wp20 | 0,0725 | 0,0653 | 11,56 | 10,40 | 0,012 | 391,8 |
| wp21 | 0,0740 | 0,0666 | 11,79 | 10,61 | 0,012 | 399,6 |
| wp22 | 0,0755 | 0,0680 | 12,04 | 10,84 | 0,012 | 408,0 |
| wp23 | 0,0685 | 0,0617 | 10,92 | 9,83 | 0,011 | 411,0 |
| wp24 | 0,0405 | 0,0365 | 6,46 | 5,81 | 0,006 | 219,0 |
| wp25 | 0,0505 | 0,0455 | 8,05 | 7,25 | 0,008 | 273,0 |
| wp26 | 0,0455 | 0,0410 | 7,26 | 6,53 | 0,007 | 246,0 |
| wp27 | 0,0370 | 0,0333 | 5,89 | 5,30 | 0,006 | 199,8 |
| wp28 | 0,0520 | 0,0468 | 8,28 | 7,45 | 0,008 | 312,0 |
| wp29 | 0,0480 | 0,0432 | 7,65 | 6,89 | 0,008 | 259,2 |

| | | | | | | |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| wp30 | 0,0545 | 0,0491 | 8,69 | 7,82 | 0,009 | 294,6 |
| wp31 | 0,1090 | 0,0981 | 17,36 | 15,62 | 0,017 | 588,6 |
| wp32 | 0,0400 | 0,0360 | 6,37 | 5,73 | 0,006 | 216,0 |
| wp33 | 0,0800 | 0,0720 | 12,74 | 11,47 | 0,013 | 432,0 |
| wp34 | 0,0560 | 0,0504 | 8,92 | 8,03 | 0,009 | 302,4 |
| wp35 | 0,0720 | 0,0648 | 11,47 | 10,32 | 0,011 | 388,8 |
| wp36 | 0,1450 | 0,1305 | 23,10 | 20,79 | 0,023 | 783,0 |

5. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Obniżenie poziomu zwierciadła wód gruntowych w wykopie powinno być dokonywane we wszystkich tych przypadkach, gdy woda gruntowa uniemożliwia lub utrudnia wykonanie wykopu lub posadowienie rurociągu. Obniżenie poziomu wód gruntowych powinno być przeprowadzone w taki sposób, aby nie została naruszona struktura gruntu w podłożu realizowanego rurociągu ani w podłożu sąsiednich budowli.

6. ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

W terminie co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych, należy powiadomić ORANGE POLSKA S.A.

Prace budowlane w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać ręcznie, zgodnie z normami i przepisami prawnymi, pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. w Łodzi.

W miejscach zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej, należy wykonać przekopy kontrolne potwierdzające jej rzeczywistą lokalizację, a w przypadku odkrycia urządzeń nienaniesionych na planie zabezpieczyć i powiadomić ORANGE POLSKA S.A.

Sieć teletechniczną w miejscach kolizji zabezpieczyć przed uszkodzeniami rurami ochronnymi typu AROT. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A.

W przypadku zmian rzędnych terenu należy wyregulować studnie do projektowanej niwelety, zachowując normatywne przykrycie kabli teletechnicznych.

Miejsca zbliżeń oraz skrzyżowań przed zasypaniem podlegają kontroli przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.

Po zakończeniu prac należy z 14 dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomić ORANGE POLSKA S.A. o wykonaniu zadania do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu lub notatki służbowej.

7. ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTOENERGETYCZNEJ

Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W przypadku zamiaru prowadzenia prac w pobliżu urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić do Rejonu w Pajęcznie o nadzór. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3m od rzutu poziomego skrajnych przewodów linii napowietrznych nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległość dotyczy też użycia dźwignic, licząc od najdalej wysuniętego elementu maszyny do skrajnego przewodu.

Kable usytuowane pod drogą należy zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową, która powinna wystawać 0,5m za krawędź jezdni, przepustu, zjazdu lub obiektu liniowego z każdej

strony. Dla kabli 1kV stosować rury osłonowe o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego, dla kabli SN o średnicy minimalnej 160mm koloru czerwonego.

W odległości mniejszej od 2m od kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym. Lokalizację kabla potwierdzić ręcznym przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły. Zabrania się odkrywania czynnych części kabli.

Prace prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, a następnie zgłosić do odbioru robót zanikowych.

Roboty związane z zabezpieczaniem sieci elektroenergetycznej rurami osłonowymi powinny być wykonywane przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje.

W przypadku wystąpienia niedostatecznej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych oraz innych utrudnień technicznych należy przewidzieć możliwość położenia kabli poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić o wydanie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji.

8. ZABEZPIECZENIE SIECI GAZOWEJ

W terminie co najmniej 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac budowlanych, należy pisemnie powiadomić EWE energia sp. z o.o. Należy wskazać termin rozpoczęcia, kierownika budowy oraz osobę reprezentującą Inwestora.

Prace ziemne należy prowadzić pod ścisłym nadzorem pracowników EWE energia sp. z o.o.

W miejscach zbliżeń do sieci gazowej, należy wykonać przekopy kontrolne potwierdzające jej rzeczywiste posadowienie. Prace w obrębie gazociągu wykonywać ręcznie.

Odległość od spodu warstw konstrukcyjnych nawierzchni do ścianki przewodu gazowego nie mniej niż 0,5m.

9. KOLIZJE

Rozwiązania projektowe nie przewidują występowania kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. Za ewentualne uszkodzenie mienia prywatnego w czasie prowadzenia robót koszty ponosi wykonawca.

Prace ziemne prowadzić z należytą starannością. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić i potwierdzić rzeczywiste posadowienie w terenie podziemnej infrastruktury technicznej (punktowe odkrywki) – sieć telekomunikacyjna, kable energetyczne, sieć gazową.

10. UWAGI OGÓLNE

- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie starty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo personel Wykonawcy.
- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- W okresie trwania budowy do Wykonawcy należy:

- utrzymanie terenu budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej
- podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz unikanie uszkodzeń i uciążliwości dla osób trzecich.
- Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręczne przekopy kontrolne celem dokładnego ich zlokalizowania.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których przewody znajdują się w pobliżu trasy projektowanych wylotów o terminie rozpoczęcia robót.
- W razie kolizji z uzbrojeniem podziemnym, kolizję usunąć w obecności gestora sieci.
- Całość robót montażowych i towarzyszących wykonywać zgodnie z niniejszym opracowaniem technicznym.
- Wszystkie zastosowane materiały i elementy konstrukcyjne powinny mieć atest dopuszczenia do eksploatacji, wydany przez właściwe organy państwowe, upoważnione do wydawania takiego świadectwa.
- Prowadzenie robót ziemnych i montażowych niewyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.
- W trakcie wykonywania prac, winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny.
- W przypadku ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty niezwłocznie przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi. O znalezisku powiadomić policję.

| | | |
|------------------------------------------|------------------|--|
| BRANŻA DROGOWA | | |
| Projektant: mgr inż. Kamil Ziółkowski | LOD/2541/PWOD/14 | |

B. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Łódź, dnia 15 grudnia 2014 r.

OKK/5501/1650/14
sygn. akt. KK/D/7131-2/2541/14

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 13 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Kamil Antoni Ziółkowski

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 7 sierpnia 1985 r. w Radomsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2541/PWOD/14

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

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 odwrócie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Kamil Ziółkowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektów budowlanych takich jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 13 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie określonym w pkt 1), zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 13 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Waław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński

Waław Sawicki

Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-QGN-HFC-FJX *

Pan Kamil Antoni ZIÓŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BD/0068/15
adres zamieszkania ul. Św.Jadwigi Królowej 8 m. 57, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-04 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.





Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel. 42 614 62 59

PROFIL Inżynieria Łądowa
Kamil Ziolkowski
ul. św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

Łódź, 18 listopad 2021 r.

Numer pisma: TTISILU/MG.215-52284/21

Temat: uzgodnienie projektu przebudowa i rozbudowa DP nr. 4536E Rychlowice-Osjaków-Siemkowice-Pajęczno, na odcinku Granica Gminy Pajęczno-Pajęczno, dla Inwestora Burmistrz Zarząd Powiatu Pajęczańskiego

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że projekt *jak w temacie* uzgadniamy pozytywnie.

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

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Południe

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Głęboka 4/12, 92-331 Łódź

e-mail: DISU.RSWUUiLodz2@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Łodzi;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Łodzi oraz inspektora nadzoru;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

4. Doziemną sieć teletechniczną OPL w miejscach kolizji zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi typu AROT. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący
6. Miejsca zblżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

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

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

Z poważaniem

Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury



Załącznik: 1 egz. projektu .

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Profil Inżynieria Lądowa
Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

Nr pisma: TD/OCZ/OMD/2021-12-15/0000012
Data: 15.12.2021 r.
Sprawa: Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 4536E w miejscowości Dylów Szlachecki.
Nr sprawy: 2021-12-09/0003523
Kontakt: Krzysztof Matysiak
Telefon: 34 310 55 59
E-mail: krzysztof.matysiak@tauron-dystrybucja.pl

Odpowiadając na wniosek z dnia 07.12.2021 r. (data wpływu - 09.12.2021 r.) uprzejmie informujemy, że uzgadniamy projektowaną przebudowę i rozbudowę drogi powiatowej nr 4536E w miejscowości Dylów Szlachecki

Na wskazanym terenie nie posiadamy podziemnych urządzeń elektroenergetycznych WN ani podziemnych urządzeń teletechnicznych.

Na załączonym planie naniesiono orientacyjny przebieg linii kablowej SN i nN będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Istniejącą na wskazanym terenie linię napowietrzną nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego, zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3 m od rzutu poziomego skrajnych przewodów linii napowietrznych nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległość powyższa dotyczy również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Wszelkie zblżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

W przypadku zamiaru prowadzenia prac w pobliżu urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o ich nadzór do Regionu SN i nN w Pajęcznie przy ulicy Międzyzakładowej 4.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki:

- mapa szt. 2 (uzgodnienie nr TD/OCZ/OMD/UB/KM/811/2021)

- wytyczne do zabezpieczenia kabli

Kopia:

- OMD

Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres al. Armii Krajowej 5, 42-202 Częstochowa
- elektronicznie, na adres info@tauron-dystrybucja.pl
- telefonicznie, pod numerem +48 32 606 0 616

Prosimy, by w korespondencji, powołał się Pan/Pani/Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji
Krzysztof Matysiak

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wplacony): 960.489.734,52 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OCZ/OMD/UB/KM/811/2021)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji), z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Wydział Dokumentacji
Starczy Specjalista ds. Dokumentacji
Krzysztof Matysiak



EWE energia sp. z o.o. | ul. 30 Stycznia 67 | 66-300 Międzyrzecz

PROFIL

Inżynieria Lądowa

ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

✉ EWE energia sp. z o. o.
ul. 30 Stycznia 67
66-300 Międzyrzecz

☎ 123 800 000

@ piotr.ciupa@ewe.pl | www.ewe.pl

Osoba do kontaktu: Piotr Ciupa

Znak pisma: PW/E/Wi/009/09/21/DT

30 września 2021 r.

Dotyczy: wydania warunków technicznych na zabezpieczenie sieci gazowej średniego ciśnienia DN 110/63 w ramach zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 4536E Rychłocice – Osjaków – Siemkowice – Pajęczno – na odcinku granica gminy Pajęczno - Pajęczno” w zakresie kolizji z infrastrukturą gazową.

w odpowiedzi na maila z dnia 29.09.2021 r. w uzgodnienia projektu w ramach zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 4536E Rychłocice – Osjaków – Siemkowice – Pajęczno – na odcinku granica gminy Pajęczno - Pajęczno” w zakresie kolizji z infrastrukturą gazową, EWE energia uzgadnia pozytywnie przedstawiony projekt z następującymi uwagami:

1. Przebieg prac w pobliżu gazociągu należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem.
2. O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor poinformuje pisemnie (listownie lub faksem) EWE energia w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownika budowy) oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób.
3. Prace ziemne w pobliżu gazociągu inwestor wykona na koszt własny zgodnie z obowiązującymi przepisami, metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracowników EWE energia.
4. Przy skrzyżowaniach z gazociągiem i zbliżeniach należy zachować odległości oraz zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.2013, poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013 r.).
5. Rzędne wysokościowe i grubość warstw podbudowy należy zaprojektować w taki sposób aby odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki przewodowej gazociągu wynosiła nie mniej niż 0,5 m od spodu warstw konstrukcyjnych podbudowy projektowanych nawierzchni.
6. Inwestor i Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót; oraz zobowiązuje się do

Zarząd
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze
Wysokość kapitału zakładowego
NIP: 778-13-59-052

Daniel Waschow, Dariusz Brzozowski
KRS 0000065199
387 012 624,00 PLN
Regon: 639624958


pokrycia kosztów napraw wszelkich szkód oraz pokrycia strat EWE energia sp. z o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągów lub infrastruktury z nim związanej; wynikłych z winy inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz, oraz ponosi odpowiedzialność za szkody, które w przyszłości mogły by powstać na skutek przeprowadzonych robót.

7. W przypadku konieczności prac na otwartym gazociągu (awaria, budowa przyłącza itp.) Inwestor wyda zgodę na otwarcie nawierzchni. Jednocześnie EWE energia zobowiązuje się do odtworzenia nawierzchni do stanu poprzedniego.
8. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat od daty jego wydania.
9. W sprawie niniejszego uzgodnienia osobami do kontaktu są: Piotr Ciupa kom. 795 529 261

Z poważaniem

KIEROWNIK
BIURA TECHNICZNEGO

Piotr Ciupa

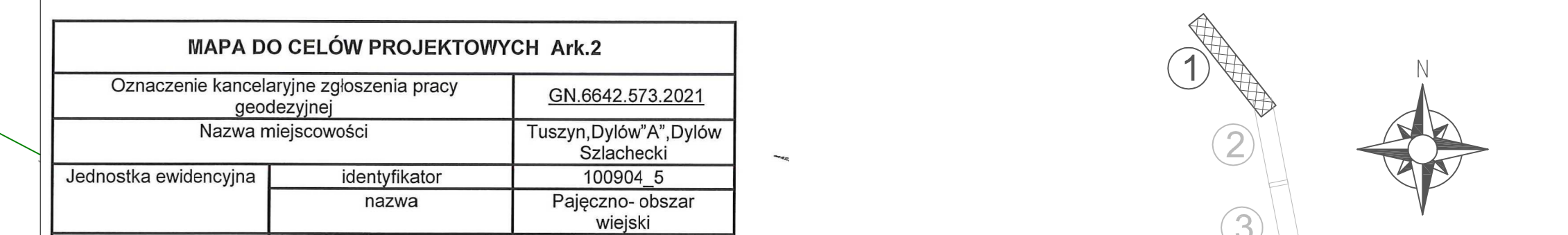
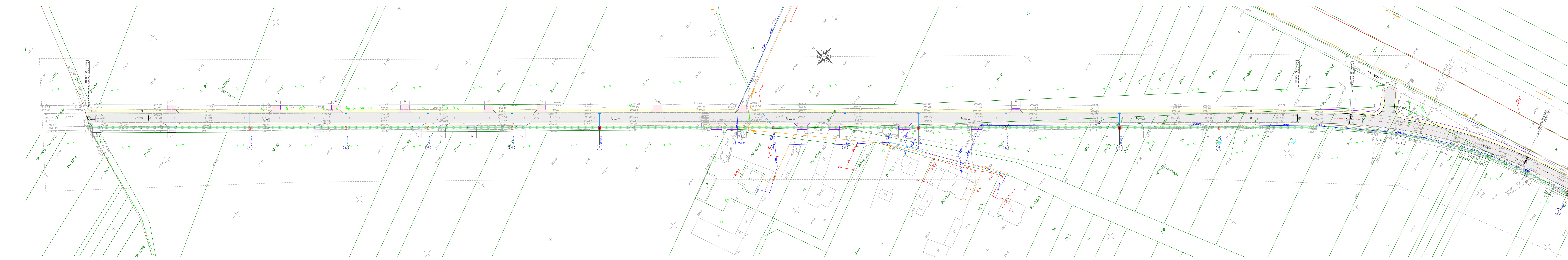


Zarząd
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze
Wysokość kapitału zakładowego
NIP: 778-13-59-052

Daniel Waschow, Dariusz Brzozowski
KRS 0000065199
367 012 624,00 PLN
Regon: 639624958

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| L.P. | NR RYS. | TYTUŁ RYSUNKU | SKALA |
|------|---------|---------------------------|-------|
| 1. | 1-1 | Plan sytuacyjny – część 1 | 1:500 |
| 2. | 1-2 | Plan sytuacyjny – część 2 | 1:500 |
| 3. | 1-3 | Plan sytuacyjny – część 3 | 1:500 |
| 4. | 1-4 | Plan sytuacyjny – część 4 | 1:500 |
| 5. | 1-5 | Plan sytuacyjny – część 5 | 1:500 |
| 6. | 1-6 | Plan sytuacyjny – część 6 | 1:500 |



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN 6642.573.2021 |
| Nazwa miejscowości | Tuszyn, Dylów A', Dylów Szlachecki |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator: 100904_5 nazwa: Pajęczno-obszar wiejski |
| Obszary ewidencyjne | identyfikator: 0020_0003_0005 nazwa: Tuszyn, Dylów A', Dylów Szlachecki |
| Numer działki | dr 239 dr 30 dr 361 |
| Skala mapy | 1:500 |
| Godło mapy | 6.150.29.22.2.4 6.150.29.22.4.2 6.150.29.22.4.4 6.149.29.02.2.2 6.149.29.02.2.4 6.149.29.03.1.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | Prostokątnych płaskich |
| Układ wysokości | "2000-18" |
| Zakres opracowania | Kronstadt_86" |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | Mapa wykonana bez ustalania obciążeń |
| Granice wniesiono na podstawie danych z EGiB | Data opracowania mapy: 29.07.2021 |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłyszanych historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji | |

- Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik - kostka betonowa
- Proj. zjazdy - kostka betonowa
- Proj. zjazdy - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
- Proj. zatoka postojowa - nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. pobocza z destruktu bitumicznego
- Proj. umocnienie rowów płytami ażurowymi
- Proj. umocnienie rowów brukiem kamienianym
- Proj. krawężniki betonowe
- Proj. obrzeża betonowe
- Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci gazowej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Proj. rowy
- Istn. rowy do odmulnienia
- Istn. wpuasty z przykanalikami do przebudowy
- Istn. drzewa do wycinki
- Proj. wpuasty z przykanalikami

USŁUGI GEODEZYJNE
"GEOINVEST" S.C.
 98-330 Pajęczno, ul. 1 Maja 24
 NIP 682-15-63-944, Regon 730317956

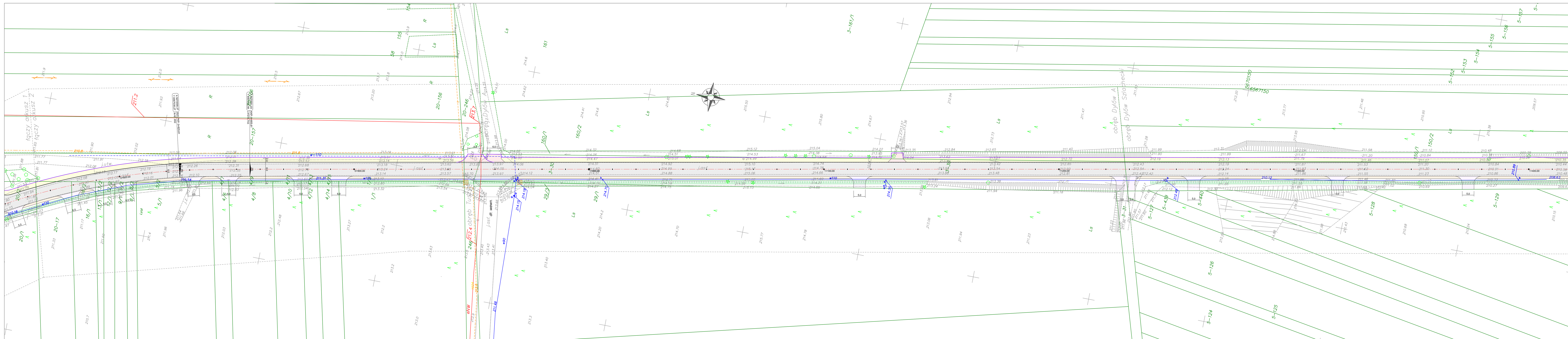
Przewierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych w Ewidencji Działów Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Urzędzie Gminy Pajęczno.

Data wpisania operatu technicznego do zasobu: 28.07.2021

System ewidencji odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|
| ZADANIE: | | TYTUŁ RYSUNKU: | |
| PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOCICE - OSIJKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | | PLAN SYTUACYJNY - część 1 | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Kamil ZIÓLKOWSKI | WYKONAWCA: LOD02641/PWOD/14 | BRANŻA: DROGOWA | POZIOMY: |
| OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł KLUCHA | WYKONAWCA: LOD3511/PBD/18 | BRANŻA: DROGOWA | POZIOMY: |
| STADIUM: PT | SKALA: 1:500 | DATA: WRZESIEŃ 2021 | |



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2 | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | | GN.6642.573.2021 |
| Nazwa miejscowości | | Tuszyn,Dylów A",Dylów Szlachecki |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 100904_5 |
| | nazwa | Pajęczno-obszar wiejski |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0020 0003 0005 |
| | nazwa | Tuszyn,Dylów A",Dylów Szlachecki |
| Numer działki | | dr 239 dr 30 dr 361 |
| Skala mapy | | 1:500 |
| Godło mapy | | 6.150.29.22.2.4 6.150.29.22.4.2 6.150.29.22.4.4 6.149.29.02.2.2 6.149.29.02.2.4 6.149.29.03.1.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | Prostokątnych płaskich | "2000-18" |
| | Układ wysokości | Kronsztadt_86" |
| Zakres opracowania | | --- |
| Informacje o skłębnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Mapa wykonana bez ustalania obciążeń |
| Granice wniesiono na podstawie danych z EGiB | | |
| Data opracowania mapy | | 29.07.2021 |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji | | |

USŁUGI GEODEZYJNE
"GEOINVEST" s.c.
5B-330 Pałacznio, ul. 1 Maja 24
NIP 832-15-63-944, Regon 730317956

Geodeta Kancelaryjny
mgr inż. Tomasz Krawczyński
Nr uprawnień: 11071

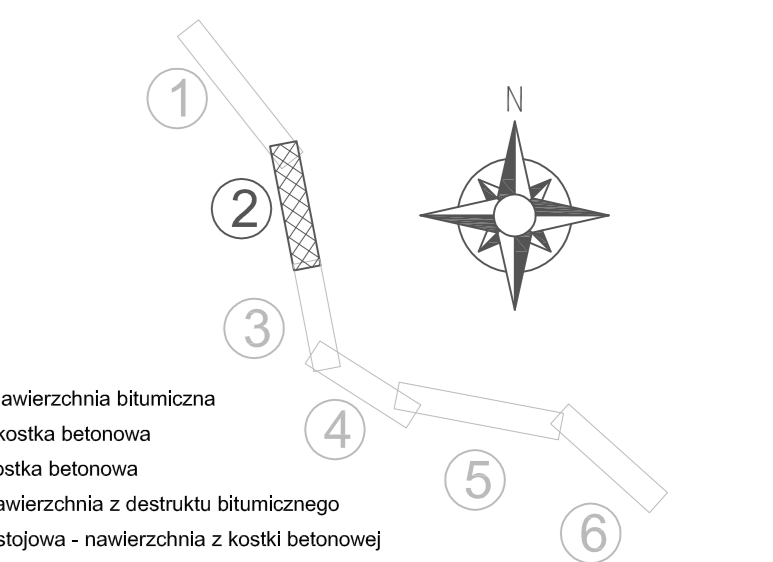
Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisać technicznie wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego po pozytywnej weryfikacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Radoszcu.

Identyfikator protokołu nr. 2021.07.074
Data wpisania do ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: 23.07.2021
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

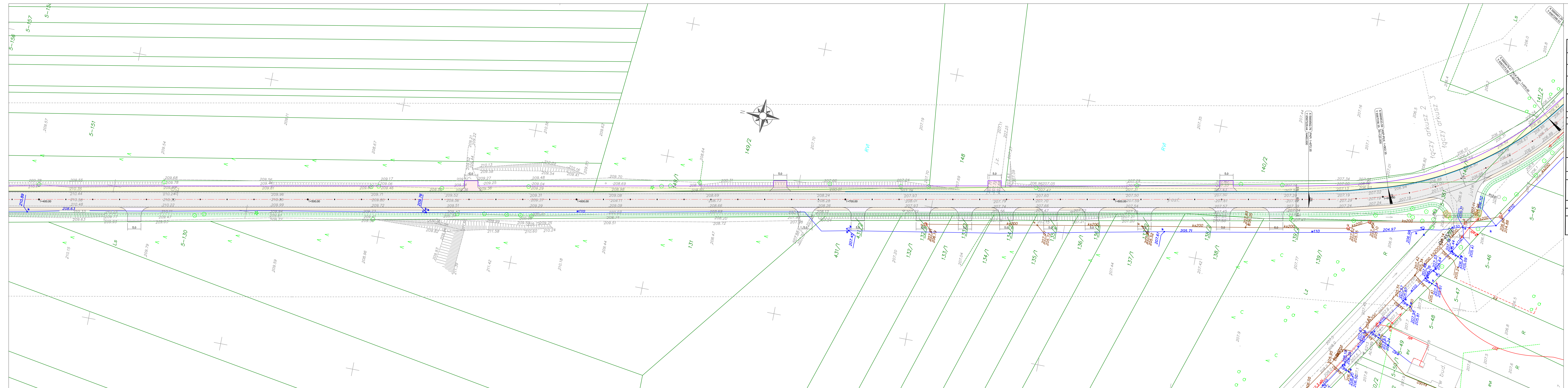
Geodeta Kancelaryjny
mgr inż. Tomasz Krawczyński
Nr uprawnień: 11071

SCHEMAT UKŁADU ARKUSZY



- Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik - kostka betonowa
- Proj. zjazd - kostka betonowa
- Proj. zjazd - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
- Proj. zatoka postojowa - nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. pobocza z destruktu bitumicznego
- Proj. umocnienie rowów płytami ażurowymi
- Proj. umocnienie rowów brukiem kamieniem
- Proj. krawężnik betonowy
- Proj. obrzeża betonowe
- Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci gazowej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Proj. rowy
- Istn. rowy do odmulenia
- Istn. wpusty z przykanalikami do przebudowy
- Istn. drzewa do wycinki
- Proj. wpusty z przykanalikami

| | | | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | | | PROFIL. Inżynieria Łądowa Kamil Ziółkowski ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57 97-500 Radoszko | |
| ZADANIE: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOCIE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | | | | STADIUM: PT |
| TYTUŁ WYKRESU: | PLAN SYTUACYJNY - część 2 | | | | NR WYSIENKI: 1-2 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Kamil ZIÓLKOWSKI | WYKONAWCA: LOD/2541/PWOD/14 | BRANDA: DROGOWA | POPS: | SKALA: 1:500 | DATA: WRZESIEŃ 2021 |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Paweł KLUCHA | WYKONAWCA: LOD/3511/PBD/18 | BRANDA: DROGOWA | POPS: | | |



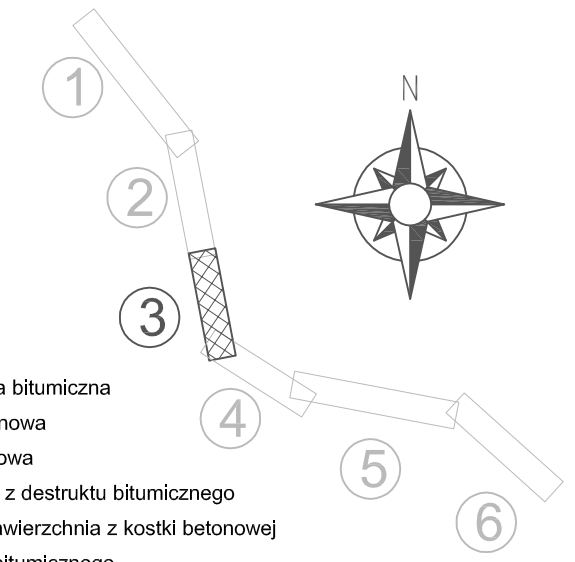
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN.6642.573.2021 | |
| Nazwa miejscowości | Tuszyn,Dylów A',Dylów Szlachecki | |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 100904_5 |
| | nazwa | Pajęczno- obszar wiejski |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0020_0003_0005 |
| | nazwa | Tuszyn,Dylów A',Dylów Szlachecki |
| Numer działki | dr 239 dr 30 dr 361 | |
| Skala mapy | 1:500 | |
| Godło mapy | 6.150.29.22.2.4 | |
| | 6.150.29.22.4.2 | |
| | 6.150.29.22.4.4 | |
| | 6.149.29.02.2.2 | |
| | 6.149.29.02.2.4 | |
| | 6.149.29.03.1.3 | |
| Nazwa układu współrzędnych | Prostokątnych płaskich | „2000-18” |
| | Układ wysokości | Kronsztadt „86” |
| Zakres opracowania | | --- |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Mapa wykonana bez ustalania obciążeń |
| Granice wniesiono na podstawie danych z EGiB | | |
| Data opracowania mapy | | 29.07.2021 |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji | | |

USŁUGI GEODEZYJNE
„GOINVEST” s.c.
 98-330 Rajeczno, ul. 1 Maja 24
 NIP 832-15-03-944, Regon 730317956

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego po pozytywnej weryfikacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rajecznie.
 Data wpisania operatu technicznego do zasobu: 29.07.2021
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
 Imię i Nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

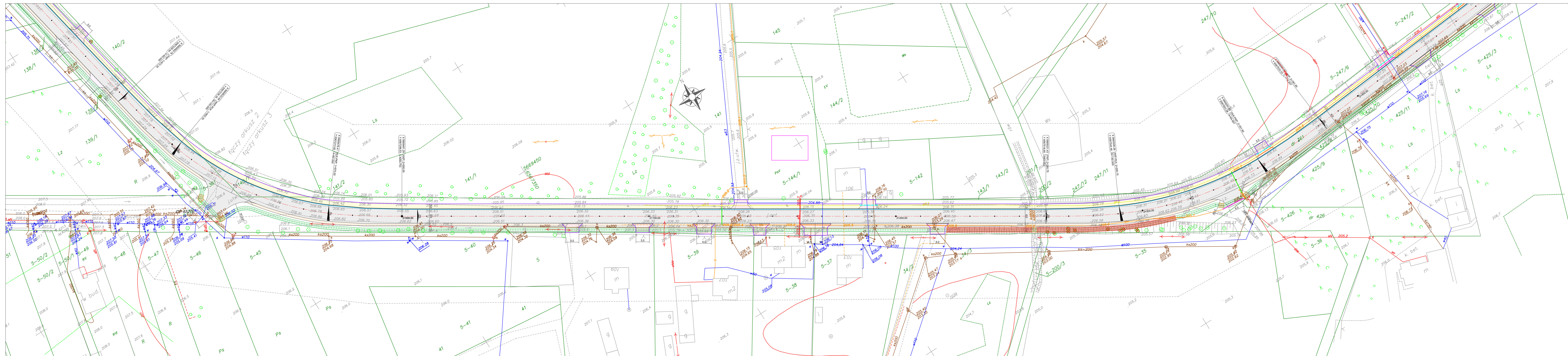
Geodeta Uprawniony
 mgr inż. Paweł Kluha
 Nr uprawnień 11071

SCHEMAT UKŁADU ARKUSZY



- Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik - kostka betonowa
- Proj. zjazdy - kostka betonowa
- Proj. zjazdy - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
- Proj. zatoka postojowa - nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. pobocza z destruktu bitumicznego
- Proj. umocnienie rowów płytami ażurowymi
- Proj. umocnienie rowów brukiem kamiennym
- Proj. krawężniki betonowe
- Proj. obrzeża betonowe
- Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci teletelefonicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci teletelefonicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci gazowej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Proj. rowy
- Istn. rowy do odmulenia
- Istn. wpusty z przykanałkami do przebudowy
- Istn. drzewa do wycinki
- Proj. wpusty z przykanałkami

| | | | | | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | profil. INŻYNIERIA ŁĄDOWA | | PROFIL. Inżynieria Łądowa Kamil Ziółkowski ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57 97-500 Radomsko | |
| ZADANIE: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOCICE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | | | | STADIUM PT |
| TYTUL RYSUNKU: | PLAN SYTUACYJNY - część 3 | | | | INWENIENIUM 1-3 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Kamil ZIÓLKOWSKI | WYKONAWCA: LOD/2541/PWOD/14 | BRANŻA: DROGOWA | DATA WRZESIEŃ 2021 | | |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Paweł KLUCHA | WYKONAWCA: LOD/3511/PBD/18 | BRANŻA: DROGOWA | PODPIŚĆ | | |



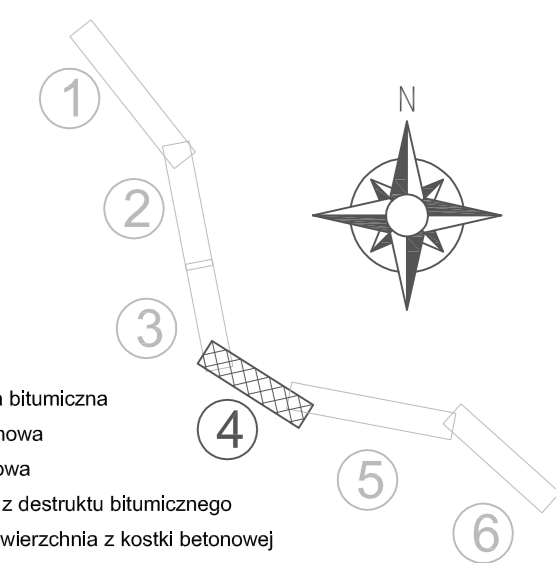
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2 | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN.6642.573.2021 | |
| Nazwa miejscowości | Tuszyn,Dylów A*,Dylów Szlachecki | |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 10090r_5 |
| | nazwa | Pajęczno-obszar wiejski |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0020_0003_0005 |
| | nazwa | Tuszyn,Dylów A*,Dylów Szlachecki |
| Numer działki | dr 239 dr 30 dr 361 | |
| Skala mapy | 1:500 | |
| Godło mapy | 6.150.29.22.2.4 6.150.29.22.4.2 6.150.29.22.4.4 6.149.29.02.2.2 6.149.29.02.2.4 6.149.29.03.1.3 | |
| Nazwa układu współrzędnych | Prostokątnych płaskich | „2000-18” |
| | Układ wysokości | Kronsztadt „86” |
| Zakres opracowania | | — — — — — |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | | Mapa wykonana bez ustalania obciążeń |
| Granice wniesiono na podstawie danych z EGIB | | |
| Data opracowania mapy | | 29.07.2021 |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji | | |

USŁUGI GEODEZYJNE
„GEOINVEST” s.c.
 9B-330 Pajęczno, ul. 1 Maja 24
 NIP 832-15-03-944, REGON 730117938

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji map i jest on zgodny z zapisami w Państwowym Rejestrze Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Urzędzie Gminy Pajęczno.
 Data wpisania operatu technicznego do zasobu: 29.07.2021
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
 Imię i Nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

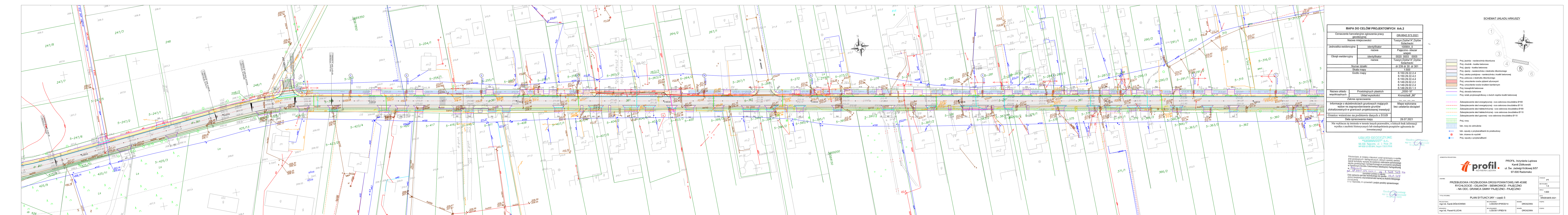
prof. inż. Kamila Ziółkowskiej
 mgr inż. Paweł Klucha

SCHEMAT UKŁADU ARKUSZY



- Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik - kostka betonowa
- Proj. zjazd - kostka betonowa
- Proj. zjazd - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
- Proj. zatoka postojowa - nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. pobocza z destruktu bitumicznego
- Proj. umocnienie rowów płytami ażurowymi
- Proj. krawężniki betonowe
- Proj. obrzeża betonowe
- Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci gazowej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Proj. rowy
- Istn. rowy do odmulenia
- Istn. rowy z przykanalikami do przebudowy
- Istn. drzewa do wycinki
- Proj. wpuły z przykanalikami

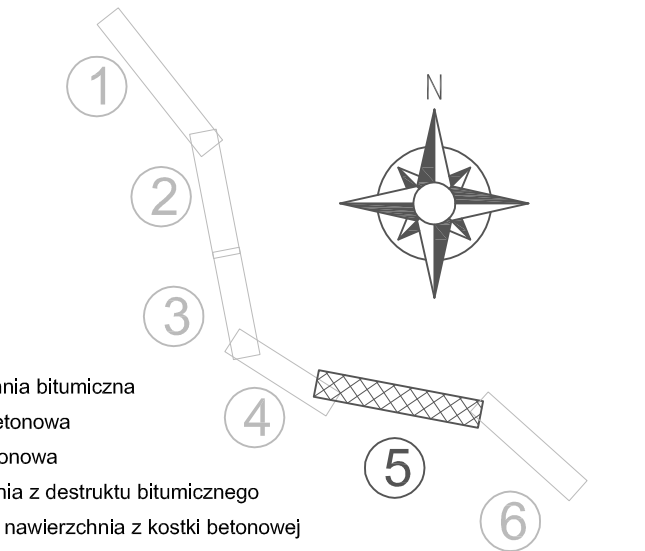
| | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: | | profil | | PROFIL. Inżynieria Lądowa | |
| | | | | Kamila Ziółkowska | |
| | | | | ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57 | |
| | | | | 97-500 Radomsko | |
| ZADANIE: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOCICE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | | | | STADIUM PT |
| TYTUŁ RYSUNKU: | PLAN SYTUACYJNY - część 4 | | | | NR RYSUNKU 1-4 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Kamila Ziółkowska | NIE UPRAWNIEN | LOD/2541/PWOD/14 | BRANŻA: | DRUGOWA |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Paweł Klucha | NIE UPRAWNIEN | LOD/3511/PBD/18 | BRANŻA: | DRUGOWA |
| | | | | DATA: | WRZESIEŃ 2021 |



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN.6642.573.2021 |
| Nazwa miejscowości | Tuszyń, Dyłów A', Dyłów Szlachecki |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator: 100904_5 nazwa: Pajęczno - obszar wiejski |
| Obszr ewidencyjny | identyfikator: 0020_0003_0005 nazwa: Tuszyń Dyłów A', Dyłów Szlachecki |
| Numer działki | dr 239 dr 30 dr 361 |
| Skala mapy | 1:500 |
| Godło mapy | 6.150.29.22.2.4 6.150.29.22.4.2 6.150.29.22.4.4 6.149.29.02.2.2 6.149.29.02.2.4 6.149.29.02.1.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | Prostokątnych płaskich Układ wysokości |
| Zakres opracowania | "2000-18" Kronstadt „86" |
| Informacje o szeboznosciach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | Mapa wykonana bez ustalania obciążeń |
| Granice wniesione na podstawie danych z EGiB | |
| Data opracowania mapy | 29.07.2021 |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji | |

- Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik - kostka betonowa
- Proj. jezdni - kostka betonowa
- Proj. jezdni - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
- Proj. zatoka postojowa - nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. pobocza z destruktu bitumicznego
- Proj. umocnienie rowów płytami aluminowymi
- Proj. umocnienie rowów brukiem kamiennym
- Proj. obrzeża betonowe
- Proj. ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci telefonicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci telefonicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci gazowej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Proj. rowy
- Istn. rowy do odmulenia
- Istn. wpuły z przykanałkami do przebudowy
- Istn. rowy do wyćki
- Proj. wpuły z przykanałkami

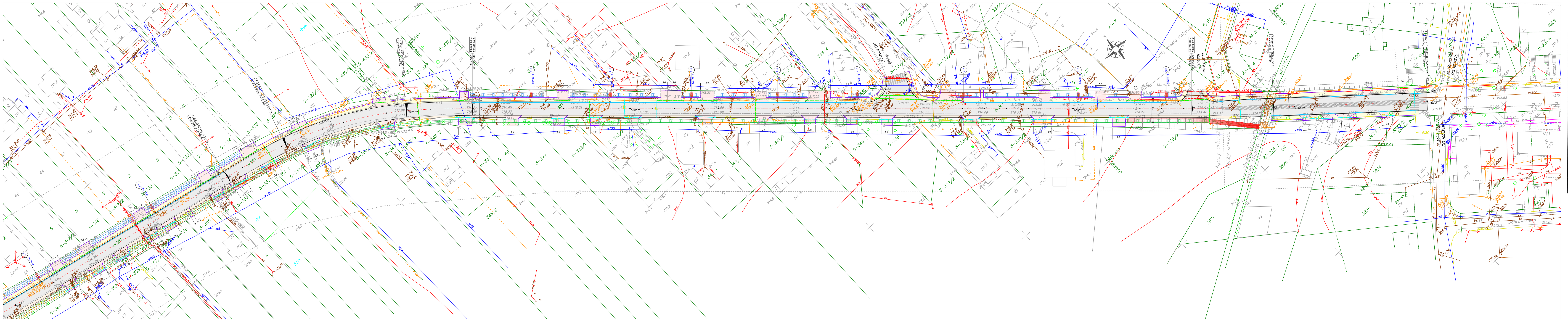
SCHEMAT UKŁADU ARKUSZY



USŁUGI GEODEZYJNE
"GEOINVEST" S.C.
58-339 Pałeczno, ul. 1 Maja 24
NIP 832-35-03-944, REGON 179317796

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpuły do ewidencji mapowej państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego po pozytywnej weryfikacji w Powiatowym Biurze Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pałecznie.
Data wpisania operatu technicznego do zasobu: 19.07.2021
Dokument opracowany odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Inny i karczynko, nr uprawnień i podpis geodezyjny uprawniający:

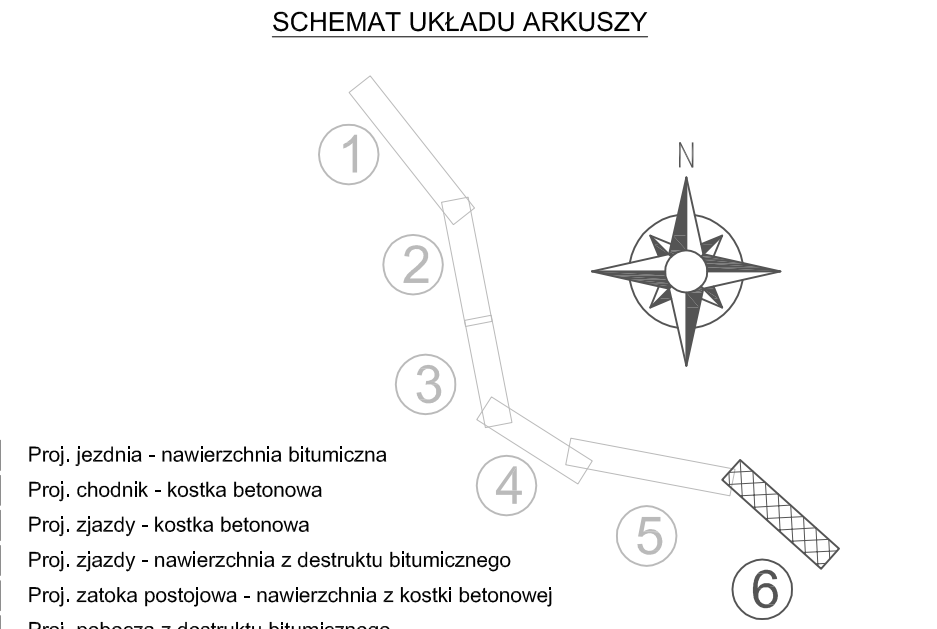
| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | PROFIL Inżynieria Lądowa Kamil Ziółkowski ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57 97-500 Radomsko | |
| ZADANIE: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOJCICE - OSIAJKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | STADIUM: | PT |
| Tytuł rysunku: | PLAN SYTUACYJNY - część 5 | Skala: | 1:500 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Kamil ZIÓLKOWSKI | DATA WYRZESZENIA: | 2021 |
| OPROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Paweł KLUCHA | BRANŻA: | DRÓGOWA |
| NEPROJEKTOWAŁ: | LOD/2541/PWOD/14 | POSREDE: | |
| NEOPROJEKTOWAŁ: | LOD/3511/PBD/18 | BRANŻA: | DRÓGOWA |



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.2 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | GN.6642.573.2021 |
| Nazwa miejscowości | Tuszyń,Dylów A', Dylów Szlachecki |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator 100904_5 nazwa Pajęczno-obszar wiejski |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator 0020 0003 0005 nazwa Tuszyń,Dylów A', Dylów Szlachecki |
| Numer działki | dr 239 dr 30 dr 361 |
| Skala mapy | 1:500 |
| Godło mapy | 6.150.29.22.2.4 6.150.29.22.4.2 6.150.29.22.4.4 6.149.29.02.2.2 6.149.29.02.2.4 6.149.29.03.1.3 |
| Nazwa układu | Prostokątnych płaskich |
| Układ współrzędnych | Układ wysokości |
| Zakres opracowania | Kronsztadt_86" |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | Mapa wykonana bez ustalania obciążeń |
| Granice wniesiono na podstawie danych z EGIB | |
| Data opracowania mapy | 29.07.2021 |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłóci historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji | |

USŁUGI GEODEZYJNE
"GEOINVEST" S.C.
98-330 Pajęczno, ul. 1 Maja 24
NIP 832-15-63-344, Regon 750317936

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego po pozytywnej weryfikacji w Powiatowym Geoduciu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pajęcznie.
Data wypisania operatu technicznego do zasobu 13.09.2021
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego:

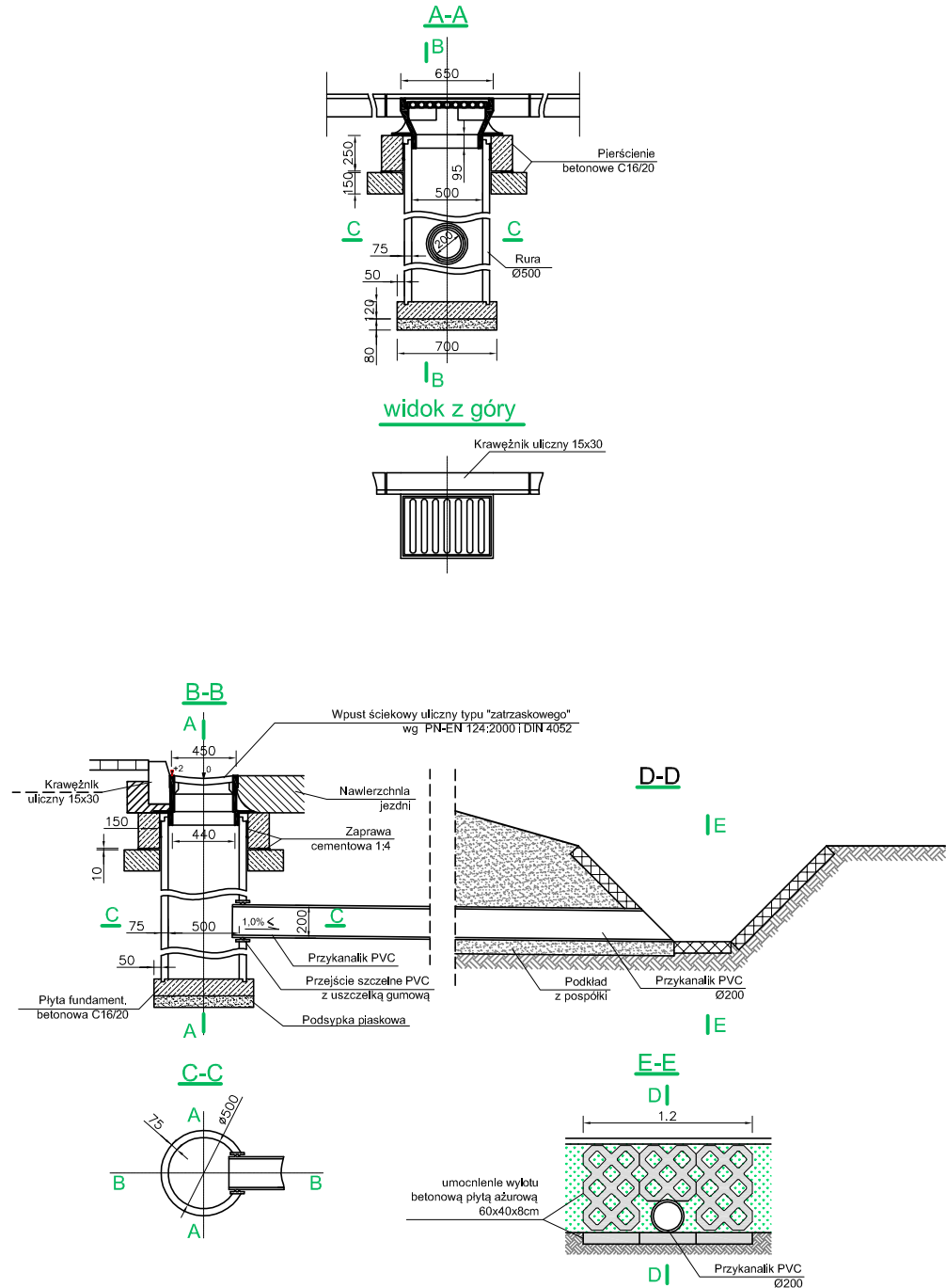


- Proj. jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- Proj. chodnik - kostka betonowa
- Proj. zjazd - kostka betonowa
- Proj. zjazd - nawierzchnia z destruktu bitumicznego
- Proj. zatoka postojowa - nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. pobocza z destruktu bitumicznego
- Proj. umocnienie rowów płytami ażurowymi
- Proj. umocnienie rowów brukiem kamieniarnym
- Proj. obrzeżki betonowe
- Proj. obrzeża betonowe
- Proj. ścieki przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci energetycznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø160
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Zabezpieczenie sieci gazowej - rura osłonowa dwudzielna Ø110
- Proj. rowy
- Istn. rowy do odmuślenia
- Istn. wpusty z przykanalikami do przebudowy
- Istn. drzewa do wycinki
- Proj. wpusty z przykanalikami

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:
profil INŻYNIERIA ŁADOWA
PROFIL. Inżynieria Ładowa
Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| ZADANIE: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4536E RYCHŁOCICE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO - NA ODC. GRANICZNY GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO | STADIUM: | PT |
| Tytuł WYKONANO: | PLAN SYTUACYJNY - część 6 | NR RYSUNKU: | 1-6 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Kamil ZIÓLKOWSKI | SKALA: | 1:500 |
| SPRACOWAŁ: | mgr inż. Paweł KLUCHA | DATA: | WRZESIEŃ 2021 |
| NEUPRAWNIEN: | LOD/2541/PWOD/14 | BRANŻA: | DROGOWA |
| NEUPRAWNIEN: | LOD/3511/PBD/18 | BRANŻA: | DROGOWA |

Wpusty z przykanalikami



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



PROFIL. Inżynieria Lądowa
Kamil Ziółkowski
ul. Św. Jadwigi Królowej 8/57
97-500 Radomsko

ZADANIE:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4536E
RYCHŁOCICE - OSJAKÓW - SIEMKOWICE - PAJĘCZNO
- NA ODC. GRANICA GMINY PAJĘCZNO - PAJĘCZNO

STADIUM

PT

NR RYSUNKU
2

SKALA
1:50

TYTUŁ RYSUNKU:

SZCZEGÓŁY PRZEPUSTÓW

DATA
WRZESIEŃ 2021

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Kamil ZIÓŁKOWSKI

NR UPRAWNIEN
LOD/2541/PWOD/14

BRANŻA
DROGOWA

PODPIS