PROJEKTOWANIE DRÓG I NADZÓR
Kornelia Wąsowska

ul. Wiślana 12/6
86-300 Grudziądz
Tel. 609 099 322
projektowaniedrog@o2.pl

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 060627C - DZ.NR 112 I DROGI WEWNĘTRZNEJ – DZ. NR 88 I 89 OBRĘB ŻYGLĄD

INWESTOR:	**GMINA PAPOWO BISKUPIE, PAPOWO BISKUPIE 128, 86-221 PAPOWO BISKUPIE**
ADRES BUDOWY:	**Gmina Papowo Biskupie, dz. nr 112, 88, 89, 35 obręb Żygląd**
KATEGORIA OBIEKTU:	**XXV**
BRANŻA:	**DROGOWA**

PROJEKTANT: **mgr inż. Kornelia Wąsowska** **KUP/0152/PBD/15** **SPECJALNOŚĆ DROGOWA**	PODPIS:

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2024 r.

Zawartość opracowania:

Część opisowa

- Informacja do opracowania planu BIOZ
- Opis techniczny
- Badania geotechniczne
- Zestawienie uzgodnień
- Kopie uzgodnień

Część rysunkowa

- Plan orientacyjny
- Projekt zagospodarowania terenu - rys. 1.1 do rys. 1.4
- Przekroje normalne – rys. 2

CZĘŚĆ OPISOWA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT:	**Przebudowa drogi gminnej nr 060627C – dz. nr 112 i drogi wewnętrznej – dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd**
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Papowo Biskupie, obręb Żygląd, dz. nr 112, 88, 89, 35
INWESTOR:	Gmina Papowo Biskupie, Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie
BRANŻA:	Drogowa
PROJEKTANT:	Kornelia Wąsowska

Spis treści:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA 3
2. ZAKRES ROBÓT 3
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH 3
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI 3
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH 3
6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH 4
7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE 5
8. Pozostałe zalecenia 6

1. Podstawa opracowania

• Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r Kodeks Pracy (Tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 1666)
• Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1332)
• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2002 nr 151 poz. 1256)
• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263)
• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1996 nr 62 poz. 285)
• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. 1996 nr 62 poz. 288)

2. Zakres robót

Całość planowanych robót sprowadza się do przebudowy odcinka drogi gminnej nr 60626C, a następnie przywrócenia terenu robót do stanu pierwotnego.

Zakres prac:

- wytyczenie projektowanych prac w terenie
- wycinka drzew i krzewów
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie konstrukcji oraz nawierzchni drogi
- wykonanie zjazdów
- wykonanie oznakowania
- wykonanie prac porządkowych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej inwestycji występują sieci uzbrojenia terenu – energetyczna, teletechniczna, wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- przyległy układ drogowo – uliczny
- uzbrojenie terenu

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas robót budowlanych występują następujące zagrożenia dla ludzi:

- potrącenie, najechanie przez pojazd (praca przy czynnych ulicach),
- przygniecenia, uderzenia (prace rozładunkowo-załadunkowe),

- przysypanie (praca w wykopach),
- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym (praca przy czynnych liniach elektroenergetycznych),
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie zatruciem wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpiecznego stosowania produktów chemicznych wykorzystywanych na budowie,
- zagrożenie wybuchem przy robotach gazoniebezpiecznych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- wszystkie inne wyżej nie wymienione lub będące wynikiem nałożenia się powyższych zagrożeń na siebie.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Instruktaż BHP należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy. Bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania robót,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Załogę należy zapoznać z treścią Planu BIOZ.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

7.1 Środki organizacyjne

- prowadzenie szkolenia z zakresu BHP,

- zapoznanie pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń stosowanych na budowie,
- operatorzy i maszyniści obsługujący maszyny robocze muszą posiadać stosowne świadectwa kwalifikacyjne,
- dbanie o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów. Zawsze uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych,
- właściwe planowanie procesu technologicznego budowy,
- właściwy sposób zagospodarowania placu budowy,
- konsekwentna realizacja planu,
- systematyczny nadzór i kontrola realizacji robót poprzez personel posiadający niezbędne kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia budowlane.

7.2 Środki techniczne

- właściwe oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych,
- stosowanie odzieży ochronnej oraz ochronnego nakrycia głowy,
- żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do linii trakcyjnej lub napowietrznych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia,
- wszystkie pojazdy używane na budowie powinny być wyposażone w ostrzegawczy sygnał dźwiękowy uruchamiany automatycznie podczas cofania.

7.3 Zalecenia szczegółowe

- prace można rozpocząć za zgodą właściwych gestorów infrastruktury, w uzgodnionym z nimi terminie, zapewniając wymagany przez gestorów infrastruktury nadzór nad pracami,
- roboty wykonywane z użyciem sprzętu wyposażonego w ramiona wysięgników należy prowadzić przy wyłączonym napięciu w sieci trakcyjnej,
- wszystkie prace na kablach (podłączanie zasilania) wykonywać po wyłączeniu ich spod napięcia,
- w czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachować odległości od sieci trakcyjnej zgodnie z PNE mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem,
- roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót. Kierownik budowy jest zobowiązany do określenia – w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje – bezpiecznej odległości od istniejącej sieci, w jakiej roboty mogą być one wykonywane,
- w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne,
- ściany wykopów należy umocnić (typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów),

- przy wykopach płytszych (do 1,5 m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,
- ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
- przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp, umocnień i zabezpieczeń.

8. Pozostałe zalecenia

- Organom kontrolnym należy zapewnić stały dostęp na budowie do dokumentacji potwierdzającej przeszkolenie załogi z zakresu BHP oraz posiadanie przez nią uprawnień do wykonywania danej pracy, jeśli są wymagane,
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., nr 47, poz. 401),
- Prace szczególnie niebezpieczne należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r., nr 129, poz. 844 z późn. zm.). Zgodnie z § 81 tego rozporządzenia pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:
    - bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
    - odpowiednie środki zabezpieczające,
    - instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach,
- Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r., nr 18, poz. 1263),
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy powinien opracować Plan BIOZ, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., nr 120, poz. 1126),
- Kierownik budowy opracowując Plan BIOZ musi uwzględnić wszelkie zmiany w stanie istniejącym, istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jakie zaszły w terenie w okresie pomiędzy terminem sporządzenia niniejszej Informacji BIOZ a momentem przystąpienia do robót.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)

2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- Wytyczne inwestora
- Normy i normatywy
- Mapa do celów projektowych 1:500

3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu przebudowy drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej w miejscowości Żygląd, gmina papowo Biskupie, powiat chełmiński. Planowana przebudowa obejmować będzie wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów.

4. Opis stanu istniejącego:

Obecnie w miejscu projektowanej przebudowy znajduje się droga o nawierzchni bitumicznej bitumicznej a także tłuczniowej. Droga o nawierzchni bitumicznej ma około 3,0m szerokości. Drogi służą do obsługi komunikacyjnej gospodarstw oraz zabudowy, które zlokalizowane są w ich sąsiedztwie. Inwestycja nie zmieni ich funkcji, a spowoduje przede wszystkim poprawę komfortu jazdy oraz poprawi bezpieczeństwo. Występuje małe natężenie ruchu kołowego. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo w obrębie pasa drogowego.

5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

Inwestycja prowadzona będzie w ciągu drogi publicznej i wewnętrznej. Dotychczasowy sposób wykorzystania drogi nie ulega zmianie. Planowana przebudowa obejmować będzie wykonanie nawierzchni bitumicznej o szerokości 3,5 m na drodze publicznej i nawierzchni o szerokości 3,0m na drodze wewnętrznej. Zaplanowano też zjazdy z masy bitumicznej i pobocza z kruszywa.

Założenia projektowe – droga gminna

- Droga klasy D
- kategoria ruchu KR1
- Prędkość projektowa 30km/h
- Szerokość drogi 3,5m
- Szerokość pobocza 0,75m
-

Założenia projektowe – droga wewnętrzna

- Droga klasy D
- kategoria ruchu KR1
- Prędkość projektowa 30km/h

- Szerokość drogi 3,0m
- Szerokość pobocza 0,50m

Zakres prac w ramach inwestycji obejmuje:

- wytyczenie projektowanych prac w terenie
- wycinka drzew krzewów
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie konstrukcji oraz nawierzchni drogi
- wykonanie zjazdów
- wykonanie prac porządkowych

6. Dane liczbowe:

Jezdnia- nakładka bitumiczna	-	2.700,50 m^2
Jezdnia – poszerzenia przy nakładce bit.	-	507,20 m^2
Jezdnia – na istn. konstrukcji z podbudową	-	2.882,10 m^2
Jezdnia – nowa konstrukcja	-	674,20 m^2
Zjazdy bitumiczne	-	182,30 m^2
Pobocza	-	2.398,80 m^2

Długość drogi: 2072,92 m

Konstrukcje:

Zjazdy bitumiczne
- warstwa ścieralna z AC 11S 50/70– 3,0 cm
- warstwa wiążąca z AC 11W 50/70– 3,0 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie $C_{90/3}$ o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 15cm
- warstwa mrozoodporna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2}$ gr. 20cm

Nawierzchnia jezdni w miejscu istniejącej nawierzchni bitumicznej:

Jezdnia - nakładka bitumiczna
- warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 – 3,0 cm
- warstwa wiążąca z AC 11W 50/70– 3,0 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 średnio 75 kg/m^2
- istniejąca konstrukcja bitumiczna

Jezdnia – poszerzenia przy nakładce bitumicznej
- warstwa ścieralna z AC 11S 50/70– 3,0 cm
- warstwa wiążąca z AC 11W 50/70– 3,0 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 średnio 75 kg/m^2
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie $C_{90/3}$ o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20cm
- warstwa mrozoodporna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2}$ gr. 22 cm

Na połączeniu nakładki z poszerzeniem na warstwie wyrównawczej należy zastosować geosiatkę z włókien szklanych wstępnie przesączoną asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120 kN/m.

Nawierzchnia jezdni w miejscu bez istniejącej nawierzchni bitumicznej:

Jezdnia na istniejącej konstrukcji z podbudową
- warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 – 3,0 cm
- warstwa wiążąca z AC 11W 50/70– 3,0 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie $C_{90/3}$ o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20 cm

Jezdnia – nowa konstrukcja
- warstwa ścieralna z AC 11S 50/70– 3,0 cm
- warstwa wiążąca z AC 11W 50/70– 3,0 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie $C_{90/3}$ o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 20cm
- warstwa mrozoodporna z piasku stabilizowanego cementem $C_{1,5/2}$ gr. 22 cm

Przewidziano także wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 15cm.

6. Odwodnienie:

Woda opadowa z całości drogi z uwagi na charakterystykę topograficzną terenu oraz na projektowane spadki podłużne i poprzeczne będzie odprowadzana, jak do tej pory, w obrębie pasa drogowego.

7. Opinia geotechniczna:

Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdzono, że w podłożu występują grunty kwalifikujące podłoże do grupy nośności G3. Opinia została załączona do projektu.

8. Profil podłużny projektowanej drogi:

Niweletę przebudowywanej drogi należy dostosować w maksymalnym stopniu do istniejących rzędnych wysokościowych z zachowaniem odpowiednich spadków poprzecznych.

9. Natura 2000:

Inwestycja nie znajduje się na terenie objętym programem Natura 2000.

10. Konserwator zabytków:

Niniejsza inwestycja nie znajduje się na terenie objętym nadzorem konserwatora zabytków.

11. Wycinka drzew:

Na terenie projektowanej inwestycji przewidziano wycinkę drzew zgodnie z tabelą:

Nr drzewa / krzewu	Gatunek		obwód [cm]	
	Nazwa polska	Nazwa łacińska	na wys. 5 cm [cm]	na wysokości 1,3 m [cm]
1	Brzoza brodawkowata	Betula	190	137
2	Olsza szara	Alnus incana	162	117
3	Robinia Akacjowa	Robinia pseudoacacia	223	198
4	Wierzba biała	Salix alba	BMP	316
5	Topola osika	Populus tremula	75	67
6	Klon zwyczajny	Acer platanoides	154	112
7	Klon zwyczajny	Acer platanoides	107	76
8	Klon zwyczajny	Acer platanoides	95	73

9	Klon zwyczajny	Acer platanoides	34	27
10	Klon zwyczajny	Acer platanoides	BMP	161
11	Topola osika	Populus tremula	130	98
12	Klon zwyczajny	Acer platanoides	120	100
13	Klon zwyczajny	Acer platanoides	136	97
14	Klon zwyczajny	Acer platanoides	74	65
15	Klon zwyczajny	Acer platanoides	162	131
16	Klon zwyczajny	Acer platanoides	141	117
17	Klon zwyczajny	Acer platanoides	138	106
18	Klon zwyczajny	Acer platanoides	97	80
19	Klon zwyczajny	Acer platanoides	147	123
20	Klon zwyczajny	Acer platanoides	170	133

12. Archeologia i górnictwo:

Przedmiotowe działki nie znajdują się na terenie objętym opinią archeologiczną oraz wypływem eksploatacji górniczej.

13. Obszar oddziaływania obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane):

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek inwestycyjnych. Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

- Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)

14. Zabezpieczenia i wytyczne gestorów sieci:

Na trasie projektowanej przebudowy znajduje się sieć wodociągowa, energetyczna, kanalizacji sanitarnej i teletechniczna. Kable teletechniczne oraz energetyczne znajdujące się pod jezdnią należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu arot. Wszystkie prace ziemne w miejscach zbliżeń z sieciami, przyłączami oraz innymi urządzeniami technicznymi należy wykonywać ręcznie. Należy zapoznać się z uzgodnieniami dołączonymi do projektu i postępować zgodnie ze wskazaniami w nich zawartymi.

15. Ochrona środowiska:

Dla inwestycji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko - decyzja Wójta Gminy Papowo Biskupie. Należy zapoznać się z decyzją i prowadzić prace budowlane zgodnie z jej postanowieniami.

16. Charakterystyka ekologiczna:

Projektowane zamierzenie budowlane ze względu na swoje przeznaczenie i pełnioną funkcje nie będzie powodowało uciążliwości dla terenów sąsiednich, zagrażało bezpieczeństwu ludzi i ich mieniu, jak również nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko.

UWAGA:

- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane, zachowując zasadę starannego wykonania robót.
- Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona.
- Wykopy prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.
- Całość prac ziemnych i instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych" – cz. II oraz z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.
- Wprowadzenie na budowę winno odbyć się obowiązkowo na terenie budowy w obecności przedstawicieli użytkowników urządzeń pod- i nadziemnych oraz właściciela terenu.

Opracowała:

MAREK NICPON
ul. Paderewskiego 6a/15
86-100 Świecie
tel. 504-180-291
NIP: 559-140-67-93

BADANIA GEOTECHNICZNE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C – dz. nr 112 i drogi wewnętrznej na działce nr 88 i 89 obręb Żygląd

inż. Marek Nicpoń
Upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej do kierowania, nadzorowania, oceny i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg.
Nr GP/IK/BZ/134/94

Opracował:

Spis treści

I.Część opisowa

1.Wstęp

2.Ogólny opis budowy i warunków wodnych

3.Występowanie gruntów wątpliwych i wysadzinowych

4.Wnioski z badań

5.Wyniki badań

a) **Grunty z wierceń geotechnicznych**
b) **Karta otworów wiertniczych**

II.Część graficzna

1.Schemat sytuacyjny

1. Wstęp

Celem opracowania jest ustalenie warunków gruntowo – wodnych podłoża gruntowego do celów projektowania przebudowy drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej dz. 88 i 89 obręb Żygląd.

Badania terenowe polegały na wykonaniu 6 otworów geotechnicznych na głębokość 2,0 m. Otwory wykonano przy użyciu świdra spiralnego, a miejsca odwiertów zaznaczono na planie sytuacyjnym.

Grunty występujące w otworach poddano analizie makroskopowej oraz poddano je badaniom laboratoryjnym.

2. Ogólny opis budowy i warunków wodnych.

W podłożu gruntowym stwierdzono występowanie piasku gliniastego, piasku pylastego, piasku średniego i gliny piaszczystej.

W obrębie projektowanej budowy nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0m poniżej istniejącego terenu. Wyniki badań gruntów przedstawiono na załącznikach.

3. Występowanie gruntów wątpliwych i wysadzinowych.

W strefie bezpośredniego oddziaływania podłoża gruntowego na projektowaną konstrukcję nawierzchni zalegają grunty znajdujące się w dobrych warunkach wodnych kwalifikujące podłoże do grupy nośności G1-G3.

4. Wnioski

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się że:

- Podłoże gruntowe jest zakwalifikowane do grupy nośności G3
- Nawierzchnię należy zaprojektować zgodnie z Dziennikiem Ustaw nr 43 – 1999r.

WYNIKI WIERCEŃ GEOTECHNICZNYCH

Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i dr. wewnętrznej dz. 88,89 obręb Żygląd

Otw. nr 1 wg mapy

0.00– 0.30 - humus

0.30 – 1.40 - piasek pylasty

1.40 – 2.00 - piasek średni

Otw. nr 2 wg mapy

0.00 – 0.30 - humus

0.30 – 1.00 - piasek gliniasty w stanie półzwartym

1.00 – 2.00 – glina piaszczysta w stanie plastycznym

Otw. nr 3 wg mapy

0.00– 0.25 – humus

0.25 – 1.00 – piasek gliniasty w stanie twardoplastycznym

1.00 – 2.00 – glina piaszczysta w stanie plastycznym

Otw. nr 4 wg mapy

0.00– 0.20 – humus

0.20 – 0.90 – piasek gliniasty w stanie półzwartym

0.90 – 2.00 - glina piaszczysta w stanie plastycznym

Otw. nr 5 wg mapy

0.00 – 0.30 – humus

0.30 – 0.80 – piasek gliniasty w stanie półzwartym

0.80 – 1.20 – glina piaszczysta w stanie plastycznym

1.20 – 2.00 – glina piaszczysta w stanie twardoplastycznym

Otw. nr 6 wg mapy

0.00 – 0.30 – humus

0.30 – 1.00 – glina piaszczysta w stanie plastycznym

1.00 – 2.00 – piasek gliniasty w stanie półzwartym

CECHY FIZYCZNO-MECHANICZNE GRUNTÓW

Przebudowa dr. gminnej nr 060627C i dr. wewnętrznej dz.88 i 89 obręb Żygląd

Nr otworu	Przelot / m /	Wilgotność naturalna w_n /%/	Wskaźnik piaskowy WP /%/	Wskaźnik nośności CBR /%/	Stopień plastyczności I_L
1	0,30 – 1,40 1,40 – 2,00	8,0 7,5	41,2 64,5	10,0 15,0	- -
2	0,30 – 1,00 1,00 – 2,00	14,3 9,1	- -	4,0 6,0	<0,00 0,25-0,50
3	0,25 – 1,00 1,00 – 2,00	11,0 7,9	- -	4,0 6,0	0,00-0,25 0,25-0,50
4	0,20 – 0,90 0,90 – 2,00	8,6 9,1	- -	4,0 6,0	<0,00 0,25-0,50
5	0,30 – 0,80 0,80 – 1,20 1,20 – 2,00	8,2 9,6 8,0	- - -	4,0 6,0 5,0	<0,00 0,25 – 0,50 0,00 – 0,25
6	0,30 – 1,00 1,00 – 2,00	9,0 8,3	- -	6,0 4,0	0,25-0,50 <0,00

WYNIKI BADAŃ GRUNTÓW SYPKICH

Przebudowa drogi nr 060627C i dr. wewnętrznej dz.88 i 89 obręb Żygląd

Nr otw	Przelot /m/	ANALIZA SITOWA/%/						Opis makroskopowy
		0,00-0,075	0,075-0,250	0,250-0,500	0,500-2,00	2,00 4,0	4 8,0	
1	0,30 – 1,30	8,9	41,9	26,4	22,8	-	-	Piasek pylasty koloru j.brązowego
	1,40 – 2,00	4,9	22,7	30,5	35,7	6,2	-	Piasek średni koloru j.brązowego

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Opracował: inż. Marek Nicpoń	OTWÓR NR 1
	RZĘDNA TERENU

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej
Lokalizacja: dr. wewnętrzna dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
System wierceń: Ręczny - świder spiralny fi7

Rodzaj gruntu		Przelot warstwy [m]	Głębokość zwg [m]		Opis makroskopowy				Pobrane próbki	Inne
Nazwa	Symbol		nawiercone	ustabilizowane	wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	% CaCO3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Humus	H	0,00 - 0,30	-	-	-	-	-	-	-	-
piasek pylasty	Pπ	0,30 - 1,40	-	-	w			-	0,80	-
piasek średni	Ps	1,40 - 2,00	-	-	w			-	1,70	-

Nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Opracował: inż. Marek Nicpoń	OTWÓR NR 2
	RZĘDNA TERENU

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej
Lokalizacja: dr. wewnętrzna dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
System wierceń: Ręczny - świder spiralny fi7

Rodzaj gruntu		Przelot warstwy [m]	Głębokość zwg [m]		Opis makroskopowy				Pobrane próbki	Inne
Nazwa	Symbol		nawiercone	ustabilizowane	wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	% CaCO3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Humus	H	0,00 - 0,30	-	-	-	-	-	-	-	-
piasek gliniasty	Pg	0,30 - 1,00	-	-	w	0	pzw	-	0,60	-
glina piaszczysta	Gp	1,00 - 2,00	-	-	w	4	pl	-	1,60	-

Nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Opracował: inż. Marek Nicpoń	OTWÓR NR 3
	RZĘDNA TERENU

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej
Lokalizacja: dr. wewnętrzna dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
System wierceń: Ręczny - świder spiralny fi7

Rodzaj gruntu		Przelot warstwy [m]	Głębokość zwg [m]		Opis makroskopowy				Pobrane próbki	Inne
Nazwa	Symbol		nawiercone	ustabilizowane	wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	% CaCO3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Humus	H	0,00 - 0,25	-	-	-	-	-	-	-	-
piasek gliniasty	Pg	0,25 - 1,00	-	-	w	2	twp	-	0,60	-
glina piaszczysta	Gp	1,00 - 2,00	-	-	w	3	pl	-	1,50	-

Nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Opracował: inż. Marek Nicpoń	OTWÓR NR 4
	RZĘDNA TERENU

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej
Lokalizacja: dr. wewnętrzna dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
System wierceń: Ręczny - świder spiralny fi7

Rodzaj gruntu		Przelot warstwy [m]	Głębokość zwg [m]		Opis makroskopowy				Pobrane próbki	Inne
Nazwa	Symbol		nawiercone	ustabilizowane	wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	% CaCO3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Humus	H	0,00 - 0,20	-	-	-	-	-	-	-	-
piasek gliniasty	Pg	0,20 - 0,90	-	-	w	0	pzw	-	0,50	-
glina piaszczysta	Gp	0,90 - 2,00	-	-	w	4	pl	-	1,50	-

Nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Opracował: inż. Marek Nicpoń	OTWÓR NR 5
	RZĘDNA TERENU

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej
Lokalizacja: dr. wewnętrzna dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
System wierceń: Ręczny - świder spiralny fi7

Rodzaj gruntu		Przelot warstwy [m]	Głębokość zwg [m]		Opis makroskopowy				Pobrane próbki	Inne
Nazwa	Symbol		nawiercone	ustabilizowane	wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	% CaCO3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Humus	H	0,00 - 0,30	-	-	-	-	-	-	-	-
piasek gliniasty	Pg	0,30 - 0,80	-	-	w	0	pzw	-	0,50	-
glina piaszczysta	Gp	0,80 - 1,20	-	-	w	4	pl	-	1,00	-
glina piaszczysta	Gp	1,20 - 2,00			w	3	pl		1,60	

Nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Opracował: inż. Marek Nicpoń	OTWÓR NR 6
	RZĘDNA TERENU

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C i drogi wewnętrznej
Lokalizacja: dr. wewnętrzna dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
System wierceń: Ręczny - świder spiralny fi7

Rodzaj gruntu		Przelot warstwy [m]	Głębokość zwg [m]		Opis makroskopowy				Pobrane próbki	Inne
Nazwa	Symbol		nawiercone	ustabilizowane	wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	% CaCO3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Humus	H	0,00 - 0,30	-	-	-	-	-	-	-	-
glina piaszczysta	Gp	0,30 - 1,00	-	-	w	3	pl	-	0,60	-
piasek gliniasty	Pg	1,00 - 2,00	-	-	w	0	pzw	-	1,50	-

Nie stwierdzono występowanie wody gruntowej do głębokości 2,0 m.

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

GRUNTY NASYPOWE

NB	nasyp budowlany
nN	nasyp nie budowlany
Gb	gleba

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny (humus)	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelina	
KWg	wietrzelina gliniasta	
KR	rumosz	kamieniste
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste
Pd	piasek drobny	niespoiste
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
πp	pył piaszczysty	
π	pył	
Gp	glina piaszczysta	drobno-
G	glina	ziarniste
Gπ	glina pylasta	spoiste
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
Gπz	glina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iπ	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJETE NORMA

Kr	kreda
Gy	gytia
Cb	węgiel brunatny
Ck	węgiel kamienny

ZNAKI DODATKOWE OPISUJĄCE GRUNTY

+ domieszki

// przewarstwienia (wkładki)

/ na pograniczu

( ) uzupełnienia składu np. nasypu

1 numer otworu

50,14 rzędna terenu

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)

próbka o naturalnej wilgotności (NW)

próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej

2,56 / 52,34 piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna

nawiercony poziom wody gruntowej

grunt nawodniony

sączenie wody

OZNACZENIE RODZAJU SONDOWAŃ

(s) sonda cylindryczna SPT (ilość uderzeń)

wykres sondowania sondą udarową lekką

OZNACZENIE STANU GRUNTU

I_D=0,50 stopień zagęszczenia

I_L=0,20 stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

(II) numer warstwy geotechnicznej

3 (1) rzut projektowanego obiektu, numer i ilość kond.

projektowany poziom posadowienia

granice litologiczno-stratygraficzne (warstwy) na przekrojach

SPIS ZAWARTOŚCI

L.p.	Nazwa dokumentu	Nr	Nadawca
1	Uzgodnienie	3366/TTDSILU/P/2024-KU	Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzenie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
3	Uzgodnienie	RG/2MMD/JK/U/109/2024	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128 87-100 Toruń
4	Uzgodnienie	RG.7020.6.2024.MR	Gmina Papowo Biskupie 86-221 Papowo Biskupie
5	Uzgodnienie	WUOZ.T.ZAR.5183.73.2024.WS	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu ul. Łazienna 8 87-100 Toruń

Nr uzgodnienia 3366/TTDSILU/P/2024-KU, dnia 8 marca 2024r.

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.

Uwagi: W miejscach skrzyżowań z projektowaną drogą, zabezpieczyć doziemną infrastrukture teletechniczną rurami osłnowymi dwudzielnymi.

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

Kamil Użak

OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	inwestor: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu	1.1	1:500	20.01.2024

Nr uzgodnienia 3366/TTDSILU/P/2024-KU, dnia 8 marca 2024r.
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizacje nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.
Uwagi: W miejscach skrzyżowań z projektowaną drogą, zabezpieczyć doziemną infrastrukture teletechniczną rurami osłnowymi dwudzielnymi.

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

Kamil Użak

OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

biuro projektowe:
Projektowanie Dróg i Nadzór
Kornelia Wąsowska
ul. Wiślana 12/6
86-300 Grudziądz
tel. 609099322
mail: projektowaniedrog@o2.pl
NIP 876-219-54-08

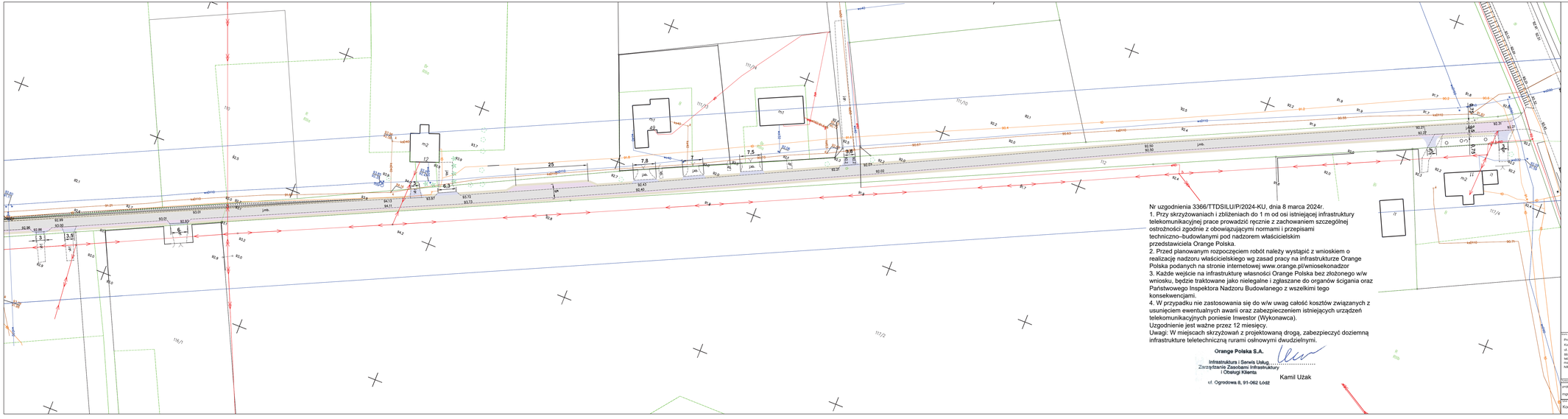
inwestor:
Gmina Papowo Biskupie
Papowo Biskupie 128
86-221 Papowo Biskupie

tytuł projektu:
Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd

branża projektu:
drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.2	1:500	20.01.2024

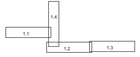


Nr uzgodnienia 3366/TTDSILU/P/2024-KU, dnia 8 marca 2024r.
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.
Uwagi: W miejscach skrzyżowań z projektowaną drogą, zabezpieczyć doziemną infrastrukture teletechniczną rurami osłonowymi dwudzielnymi.

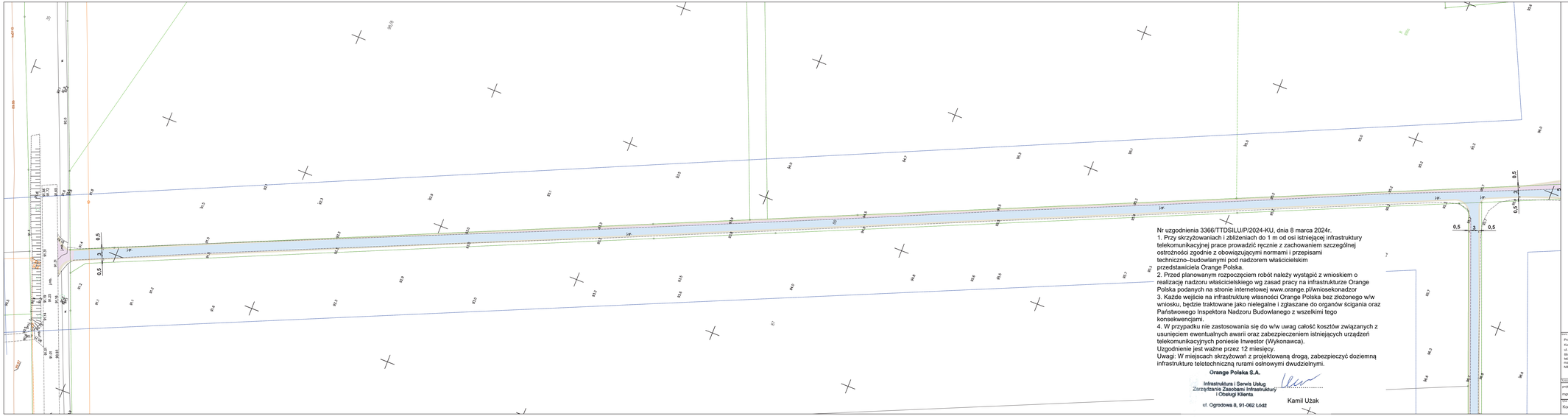
Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
Kamil Użak

OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI



Biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wojewska ul. Willana 12/6 66-005 Gruszkejc tel. 609309322 mail: projektowanieikdrog@o2.pl NIP: 9762187844-08	Inwestor: Grupa Filipowo Bialucjak Filipowo 1 Bialucjak 66-021 Filipowo Bialucjak	
	Rodzaj projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygłjet	
	Tytuł projektowy: drogowa	
Kategoria, tryb i nazwisko projektanta: mgr inż. Kornelia Wojewska	Numer i data zaświadczenia: Uprawnienia nr KUR/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	podpis
Nazwa rysunku: Koncepcja Zagospodarowania Terenu	Nr rysunku: 1.3	Skala rysunku: 1:500	Data rysunku: 30.01.2024



Nr uzgodnienia 3366/TTDSILU/P/2024-KU, dnia 8 marca 2024r.
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.
Uwagi: W miejscach skrzyżowań z projektowaną drogą, zabezpieczyć doziemną infrastrukture teletechniczną rurami osłonowymi dwudzielnymi.

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

Kamil Użak

ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

Biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wojewska ul. Wiślana 12/6 66-200 Świdnica tel. 609369322 email: projektowanieikdrog@o2.pl NIP: 6762175845-28		Inwestor: Gmina Popowo Biskupie Popowo Kościelne 89 89-221 Popowo Biskupie	
		Nazwa projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060527C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygłęd	
		Lokalizacja projektu: drogowa	
Branża, tryb, nazwisko:	Rodzaj i zakres opracowania:		Podpis:
projektant: mgr inż. Kornelia Wojewska	Uprawnienia nr IKUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
Nazwa rysunku: Koncepcja Zagospodarowania Terenu	Nr rysunku: 1.4	Skala rysunku: 1:500	Data ukończenia: 30.01.2024

Energa operator

Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do **Projektowanie Dróg i Nadzór**
Kornelia Wąsowska
ul. Wiślana 12/6
86-300 Grudziądz

Znak RG/2MMD/JK/U/109/2024
EOP/KD/9/2024/02/02241

Grudziądz, 13 lutego 2024 r.

Dot. **Uzgodnienie planu zagospodarowania terenu inwestycji p.n.: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C, dz. nr 112 i drogi wewnętrznej, dz. nr 88 i 89 obr. Żygląd, gmina Papowo Biskupie.**

W odpowiedzi do sprawy j. w. informujemy, że plan sytuacyjny terenu przedmiotowej inwestycji uzgodniono pod względem uzbrojenia elektroenergetycznego z uwagami jak niżej:

1. Zachodzą skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi niskiego napięcia.
2. Skrzyżowania i zbliżena z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.
3. W miejscu skrzyżowań projektowanej przebudowy drogi gminnej oraz wewnętrznej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nN-0,4kV na w/w kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne np. typu AROT dostosowane do przekroju kabla.
4. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem podając numer niniejszego uzgodnienia i wykonać pod nadzorem pracowników tutejszego Rejonu Dystrybucji, po uprzednim przygotowaniu miejsca pracy oraz wyłączeniu kabli spod napięcia. Za wyłączenie urządzeń i przygotowanie miejsca pracy zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą ENERGA-OPERATOR S.A.
5. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia energetycznego prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego.
6. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.).
7. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
8. W przypadkach uszkodzeń lub awarii przedmiotowych linii, koszty napraw i poniesione straty jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Grudziądzu będące efektem tych uszkodzeń podczas wykonywania robót pokrywa ich wykonawca.
9. Roboty ziemne powiązane z realizacją rzeczonego przedsięwzięcia w zbliżeniu do istniejących urządzeń elektroenergetycznych SN-15kV i nN-0,4kV będących naszą własnością należy wykonać w sposób niepowodujący trudności w prawidłowej eksploatacji tych urządzeń.
10. Należy zachować odpowiednie odległości pionowe i poziome projektowanej drogi do istniejących linii napowietrznych zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.
11. Należy zachować minimum 1m odległości projektowanej nawierzchni drogi od istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
12. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych w uzgadnianym obszarze urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
13. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe uzgodnienie.
14. Uzgodnienie ważne do dnia **13.02.2026r.**

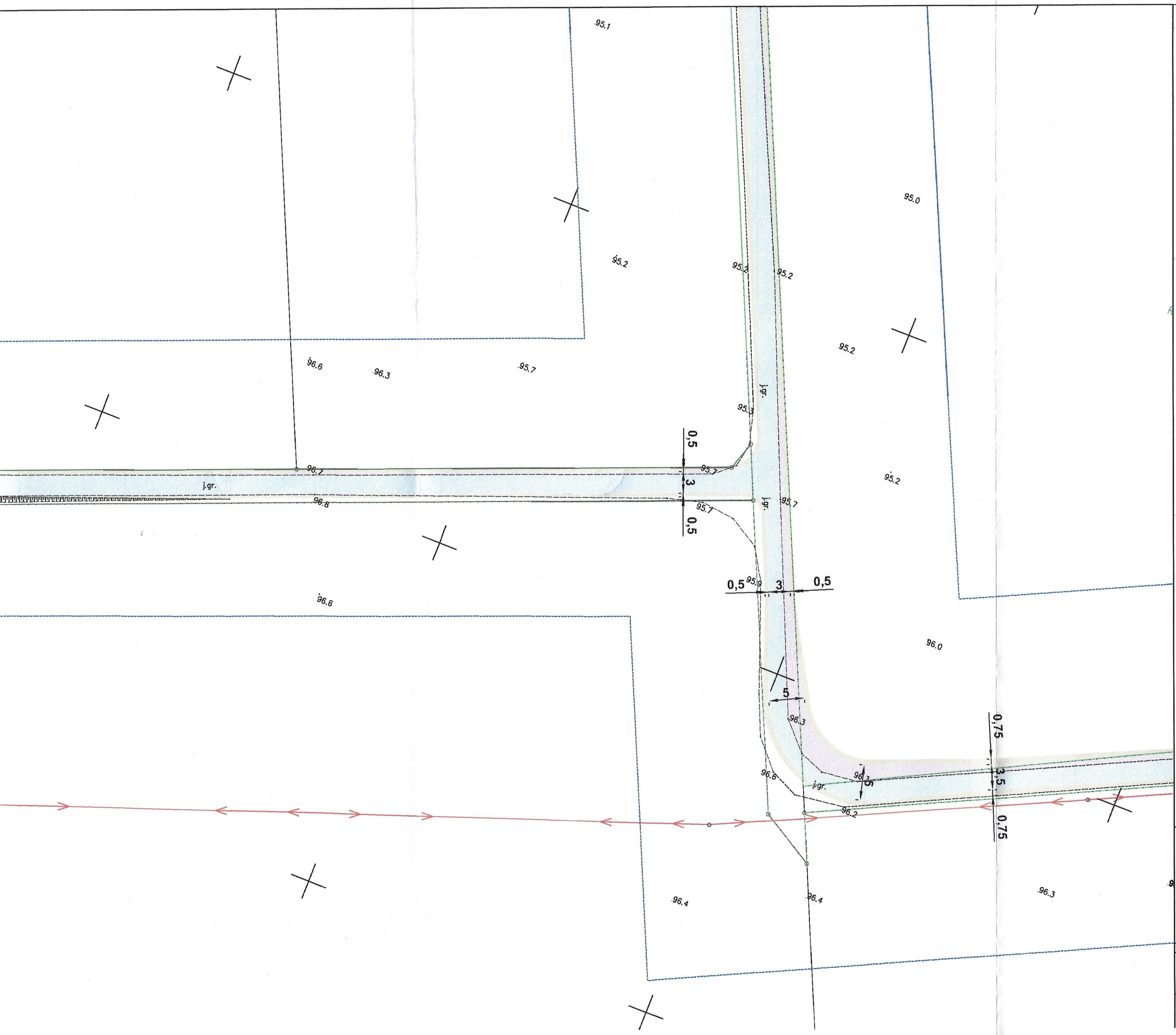
Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Zdzisław Szumotalski

Załączniki
- plan sytuacyjny: 4szt.

Sprawę prowadzi: Jacek Klucznik
tel. (056) 470 62 89

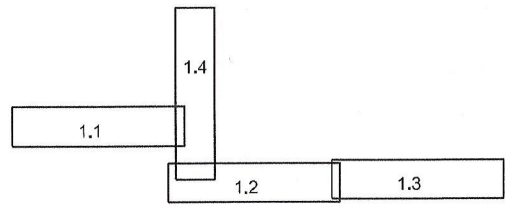


OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

ds. Dokumentacji Energetycznej
Technik
Jacek Klucznik

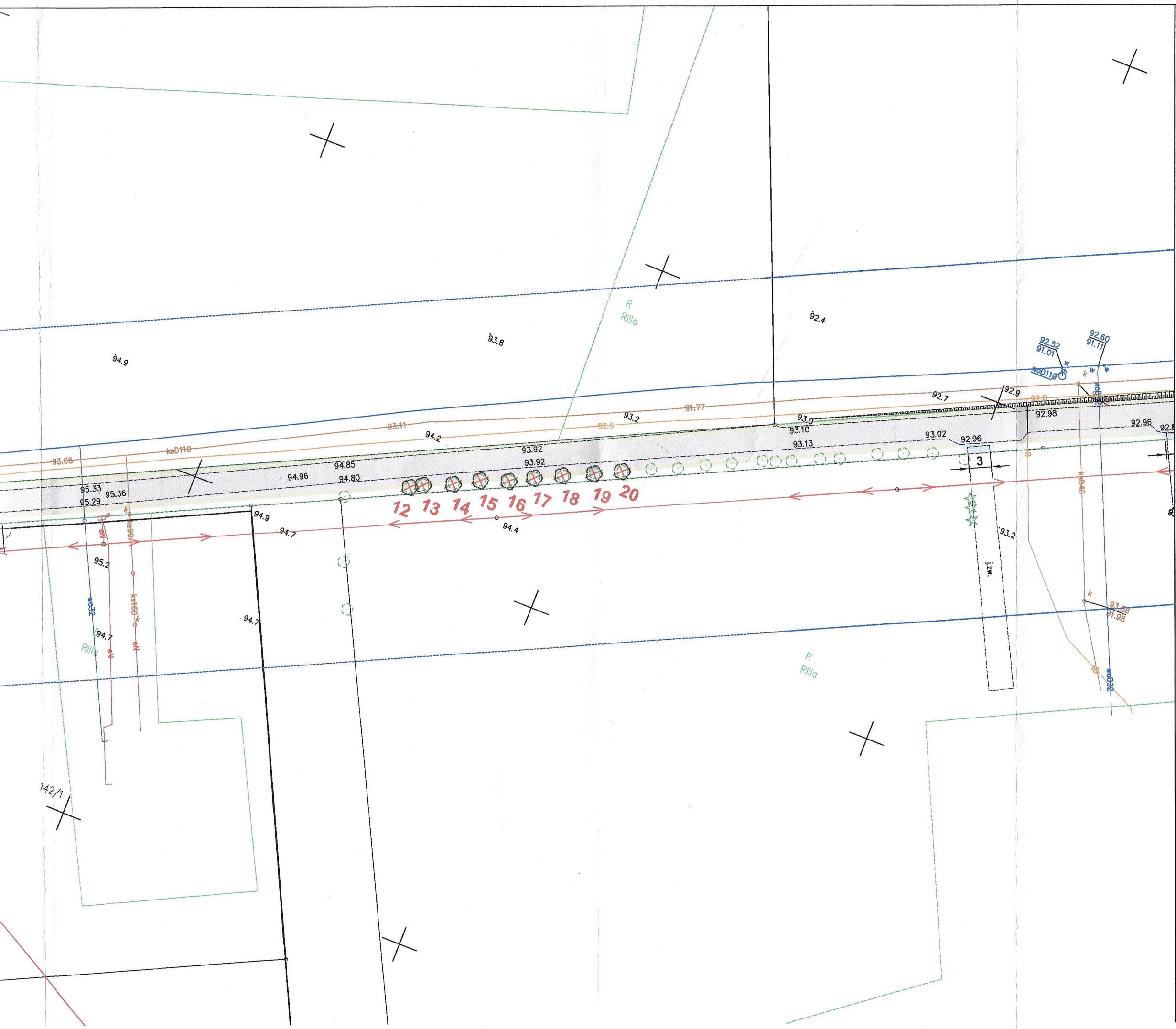
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
Plan stanowi załącznik do uzgodnienia
Nr 109 z dnia 13.02.2024



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu	1.1	1:500	20.01.2024

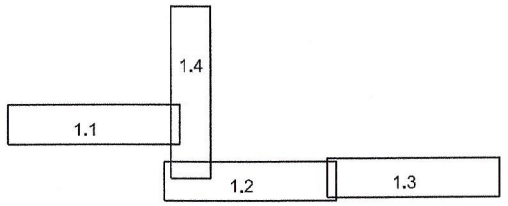


OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

ds. Dokumentacji Energetycznej
Technik
Jacek Klucznik

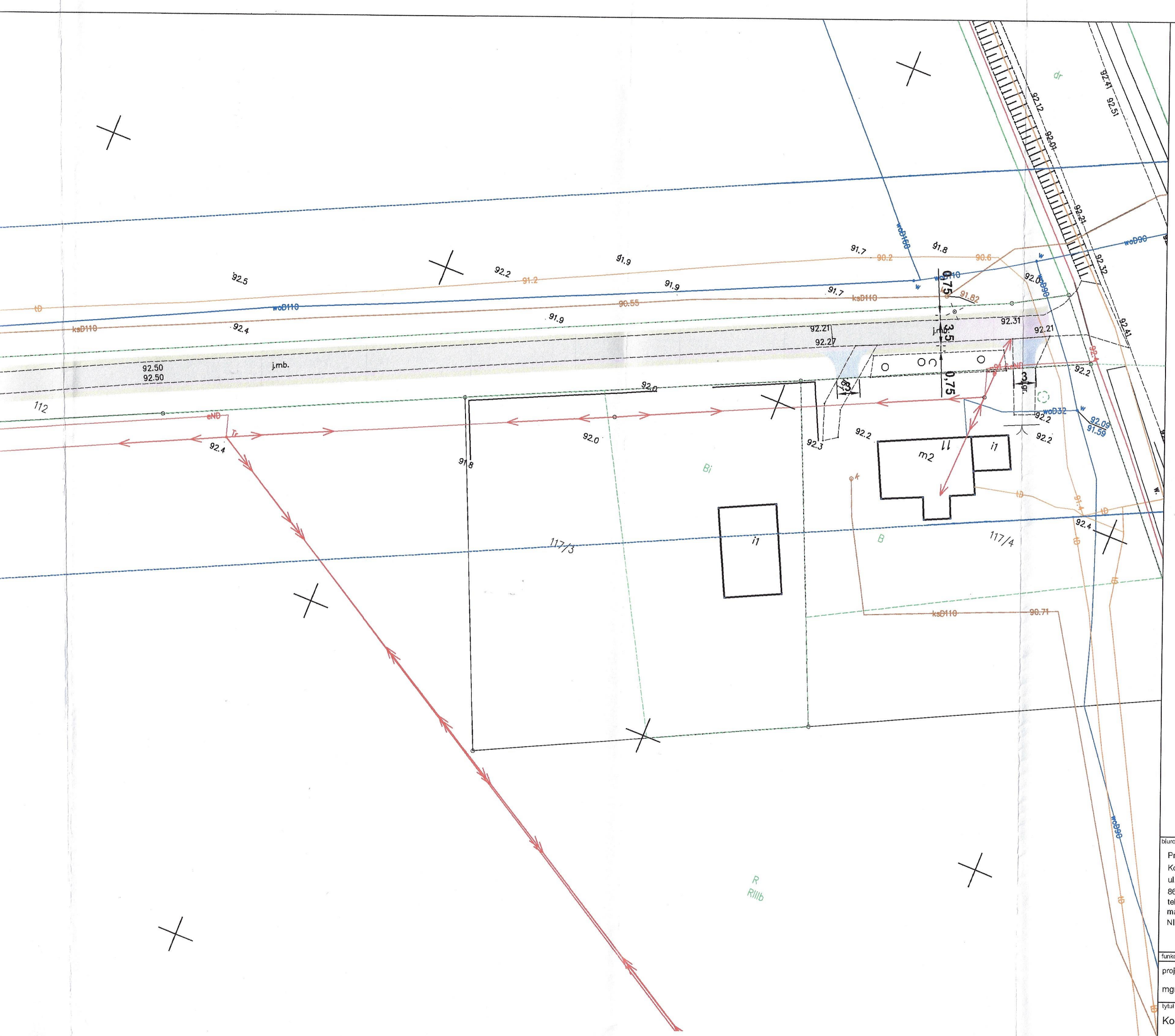
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
Plan stanowi załącznik do uzgodnienia
Nr 109 z dnia 13.02.2024



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.2	1:500	20.01.2024

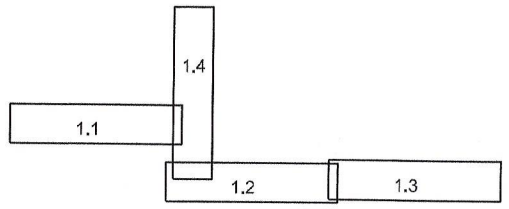


OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

ds. Dokumentacji Energetycznej
Technik
Jacek Klucznik

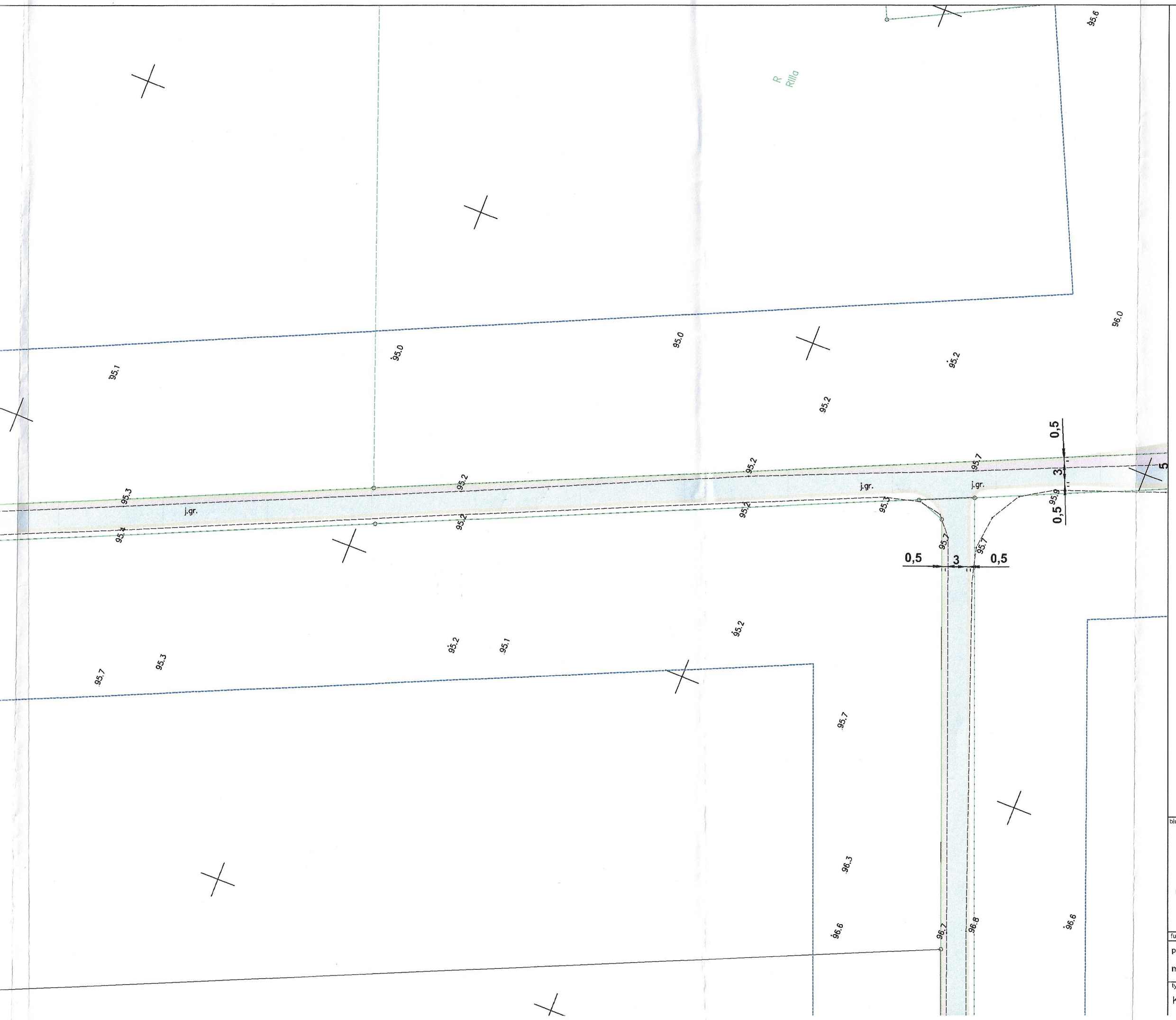
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
Plan stanowi załącznik do uzgodnienia
Nr 109 z dnia 13.02.2024



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

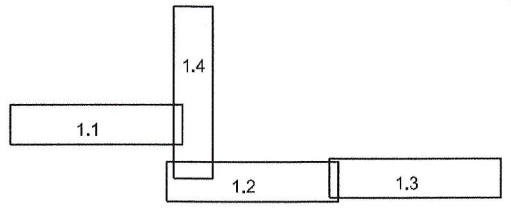
tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.3	1:500	20.01.2024



OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

ds. Dokumentacji Energetycznej
Technik
Jacek Klucznik
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
Plan stanowi załącznik do uzgodnienia
Nr 109 z dnia 13.02.2024



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.4	1:500	20.01.2024

Gmina Papowo Biskupie
86-221 Papowo Biskupie
powiat chełmiński
woj. kujawsko-pomorskie

Papowo Biskupie, dnia 16 lutego 2024r.

RG. 7020.6.2024.MR

Projektowanie Dróg
i Nadzór
Pani Kornelia Wąsowska

ul. Wiślana 12/6
86-300 Grudziądz

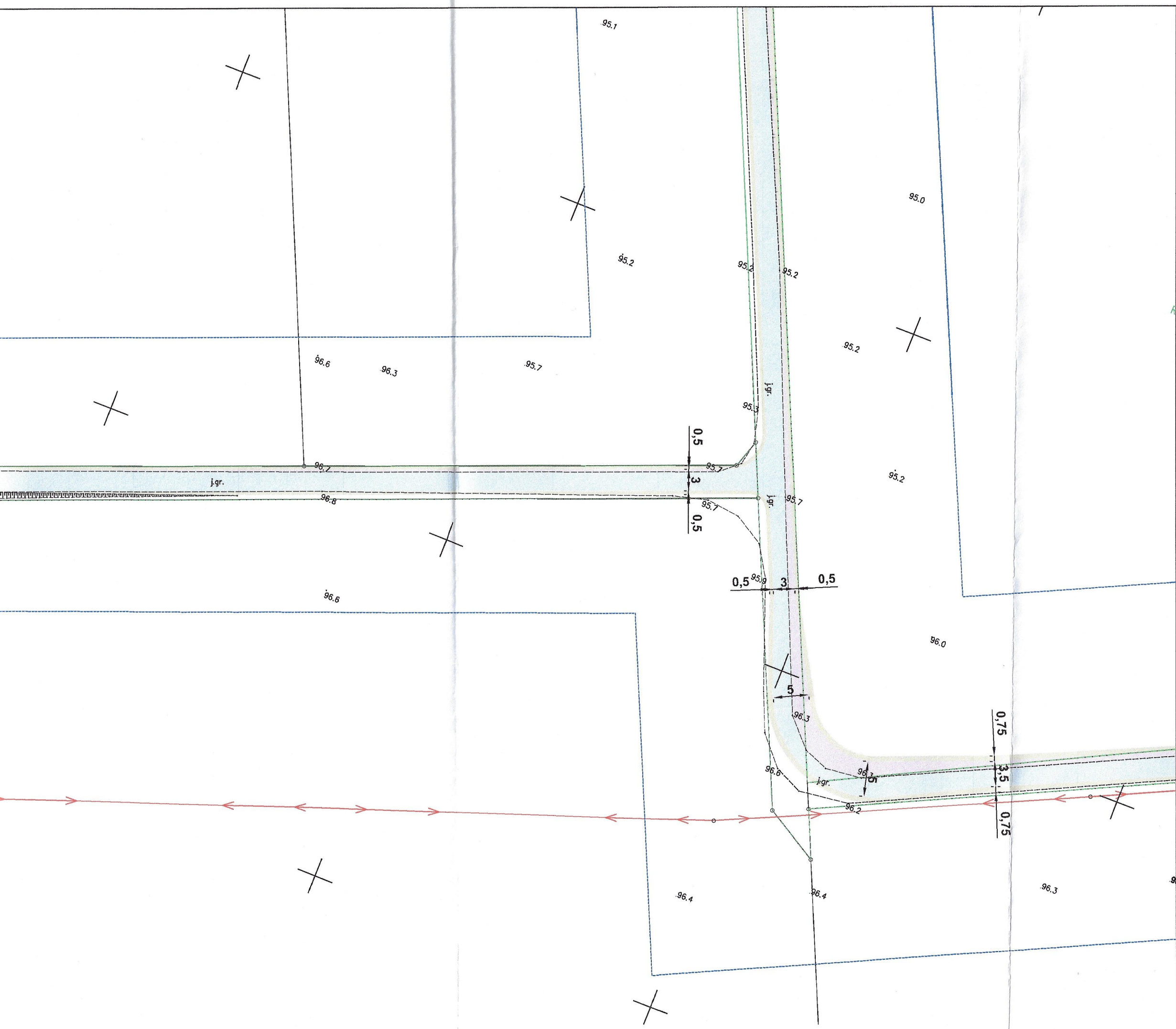
- dotyczy uzgodnienia dla zadania „ Przebudowa drogi gminnej nr 060627C -działka nr 112 i drogi wewnętrznej – działki nr 88 i 89, obręb Żygląd, gmina Papowo Biskupie;;.

Gmina Papowo Biskupie uzgadnia bez uwag przedłożony projekt zagospodarowania terenu w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej.

W Ó J T
Andrzej Zieliński

Załączniki:

1. Mapa zagospodarowania terenu w skali 1:500.



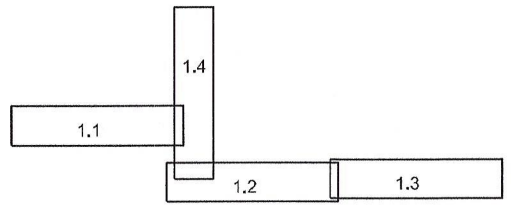
OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

uzgodniono bez uwag
dnia 16.02.2024r.

Gmina Papowo Biskupie
86-221 Papowo Biskupie
powiat chełmiński
woj. kujawsko-pomorskie

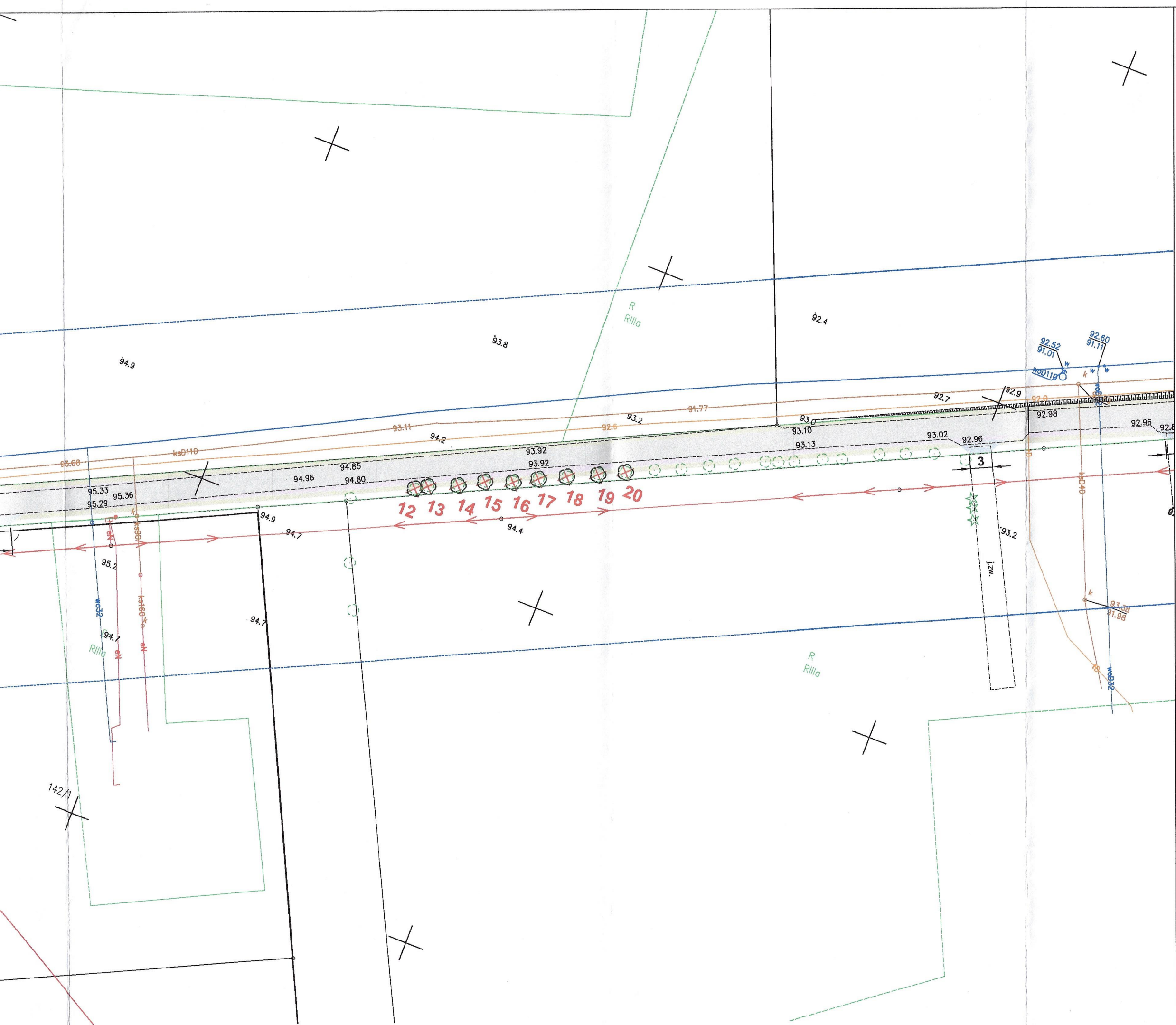
INSPEKTOR
Małgorzata Rybacka



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant: mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu	1.1	1:500	20.01.2024



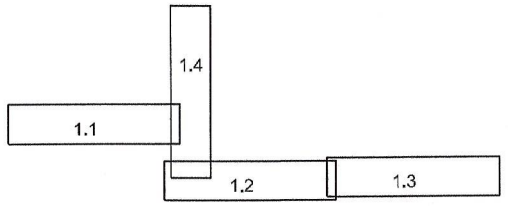
OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

uzgodniono bez uwag
dnia 16.02.2024r.

Gmina Papowo Biskupie
86-221 Papowo Biskupie
powiat chełmiński
woj. kujawsko-pomorskie

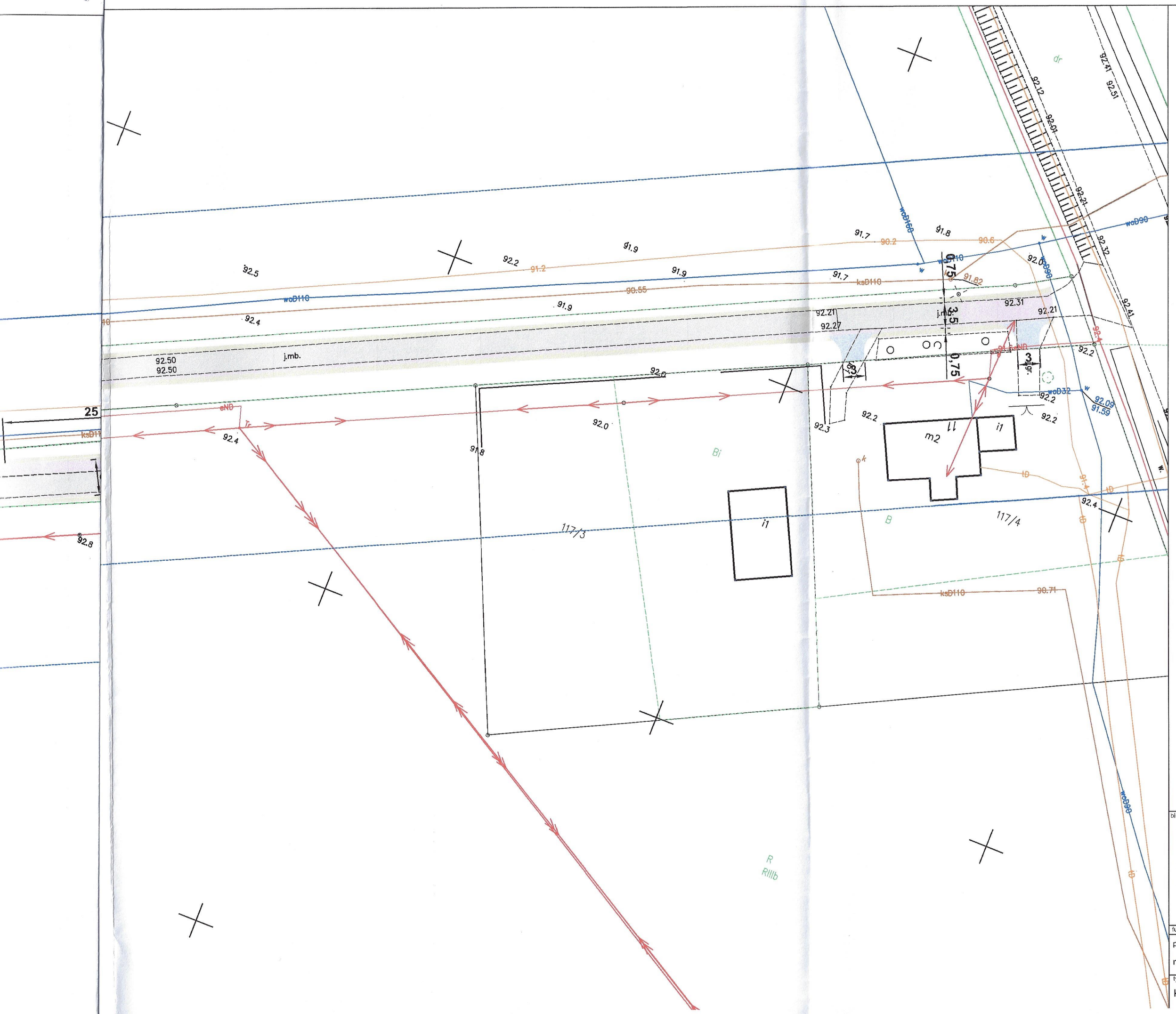
INSPEKTOR
Małgorzata Rybacka



biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	inwestor: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.2	1:500	20.01.2024



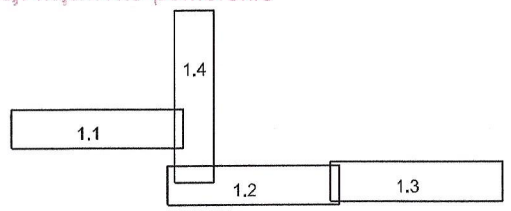
OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

uzgodniono bez uwag
dnia 16. 02. 2024 r.

Gmina Papowo Biskupie
86-221 Papowo Biskupie
powiat chełmiński
woj. kujawsko-pomorskie

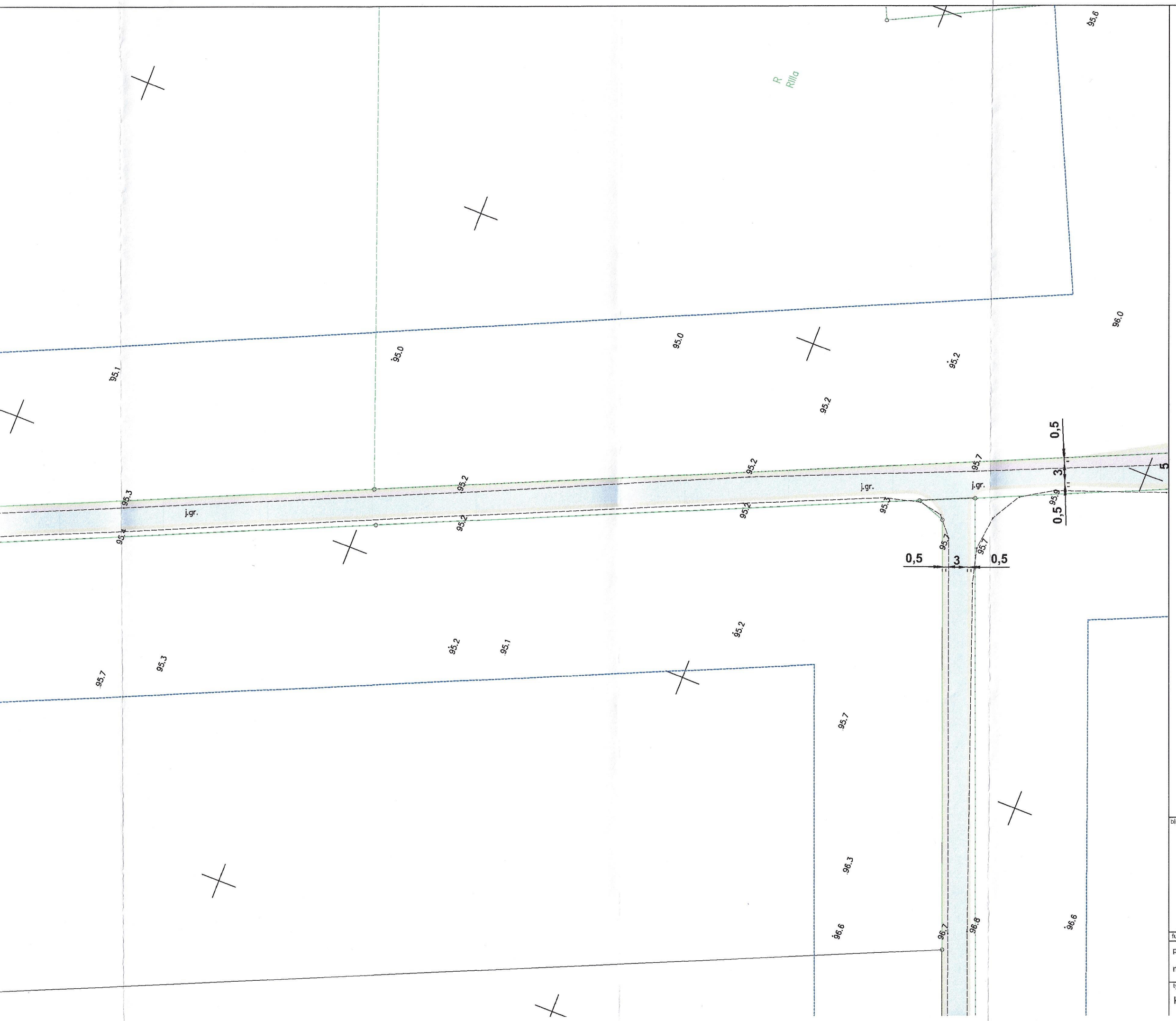
INSPEKTOR
Małgorzata Rybacka



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.3	1:500	20.01.2024



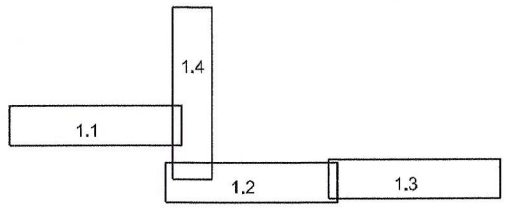
OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI

uzgodniono bez uwag
dnia 16.02.2024r.

Gmina Papowo Biskupie
86-221 Papowo Biskupie
powiat chełmiński
woj. kujawsko-pomorskie

INSPEKTOR
Małgorzata Rybacka



biuro projektowe:	inwestor:
Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Koncepcja Zagospodarowania Terenu	1.4	1:500	20.01.2024

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Toruniu
ul. Łazienna 8, 87-100 TORUŃ
tel. (56) 655 47 51, (56) 621 06 92
fax (56) 655 46 84
REGON 005740463 NIP 956-16-21-709

WUOZ.T.ZAR.5183.73.2024.WS

Toruń, 07 marca 2024 r.

Gmina Papowo Biskupie
Papowo Biskupie
86-221 Papowo Biskupie

pełnomocnik
Kornelia Wąsowska
Projektowanie Dróg i Nadzór
Kornelia Wąsowska
ul. Wiślana 12/6
86-300 Grudziądz

Dotyczy: opinii do projektów zadań inwestycyjnych pn.:
- „Przebudowa drogi wewnętrznej na dz. nr 104 obręb Wrocławki"
- „Przebudowa drogi gminnej nr 060627C – dz. nr 112 i drogi wewnętrznej – dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd" w zakresie ochrony zabytków (zgodnie z załącznikami do wniosku).

Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje pozytywnie – bez uwag przedstawiony projekt.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku odkrycia w trakcie trwających już robót znalezisk przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r., poz. 840 z późn. zm.) niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Konserwator Zabytków

mgr Sambor Gawiński

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny

OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI
- ODWIERT GEOTECHNICZNY
- OPORNIK BETONOWY 12X25 cm

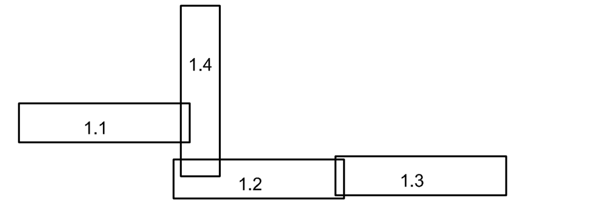
biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór, Kornelia Wąsowska, ul. Wiślana 12/6, 86-300 Grudziądz, tel. 609099322, mail: projektowaniedrog@o2.pl, NIP 876-219-54-08	inwestor: Gmina Papowo Biskupie, Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu	1.1	1:500	20.03.2024

OBJAŚNIENIA

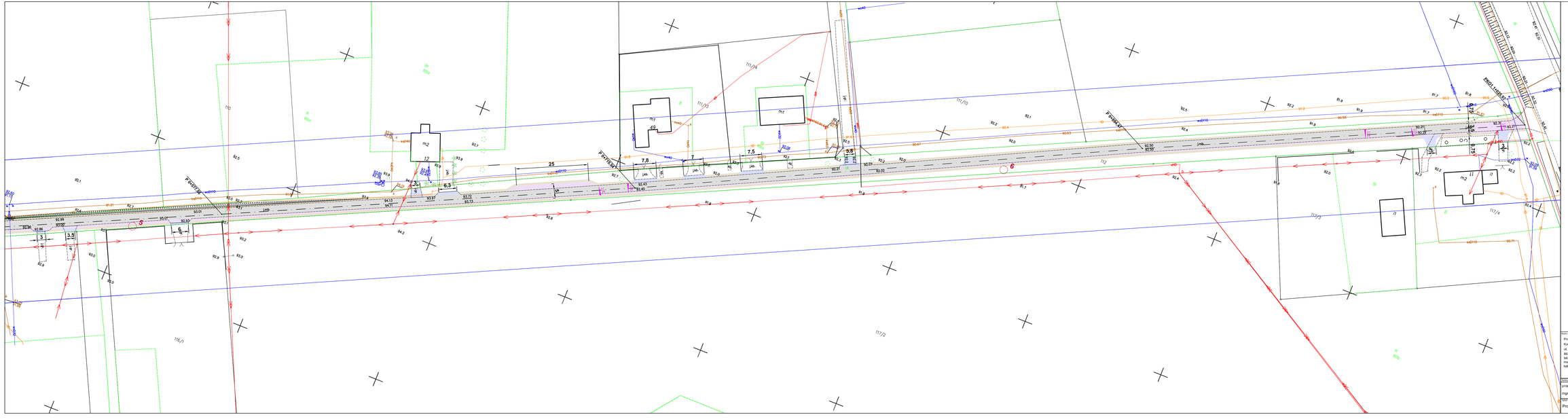
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI
- ODWIERT GEOTECHNICZNY
- OPORNIK BETONOWY 12X25 cm



biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	inwestor: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu	1.2	1:500	20.03.2024



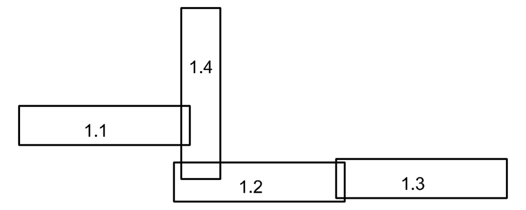
OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI
- ODWIERT GEOTECHNICZNY

Dane projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska, ul. Wiślana 12/6, 86-300 Grudziądz, tel. 609/069322, mail: projektowanieidrog@o2.pl, NIP: 876-213-04-08	Gminna Gmina Pąpowo Biskupie, Pąpowo Biskupie 128, 86-221 Pąpowo Biskupie		
	Przedsięwzięcie: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd		
	Branża projektu: drogowa		
Tytuł rys. / nazwa: projekt, mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr: KUP/0152/PBD/15, do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis:	
Rodz. rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu	Nr rysunku: 1.3	Skala rysunku: 1:500	Data rysunku: 20.03.2024

OBJAŚNIENIA

- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA
- JEZDNIA - NAKŁADKA BITUMICZNA Z PODBUDOWĄ
- JEZDNIA - NOWA KONSTRUKCJA
- POBOCZE Z KRUSZYWA
- ZJAZDY BITUMICZNE
- DRZEWO DO WYCINKI
- ODWIERT GEOTECHNICZNY

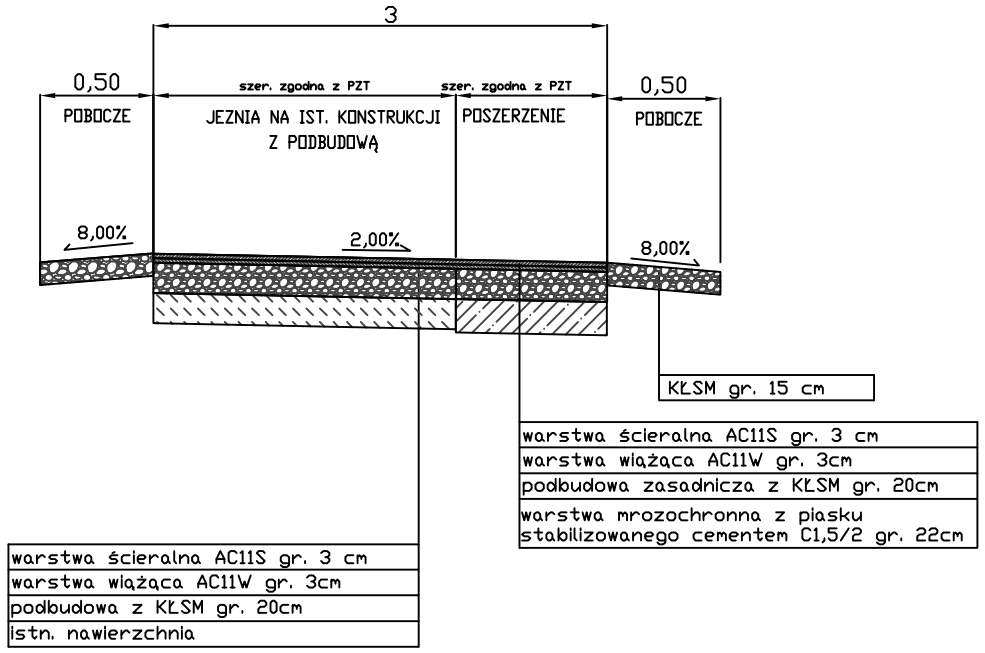


biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór, Kornelia Wąsowska, ul. Wiślana 12/6, 86-300 Grudziądz, tel. 609099322, mail: projektowaniedrog@o2.pl, NIP 876-219-54-08	inwestor: Gmina Papowo Biskupie, Papowo Biskupie 128, 86-221 Papowo Biskupie
	tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd
	branża projektu: drogowa

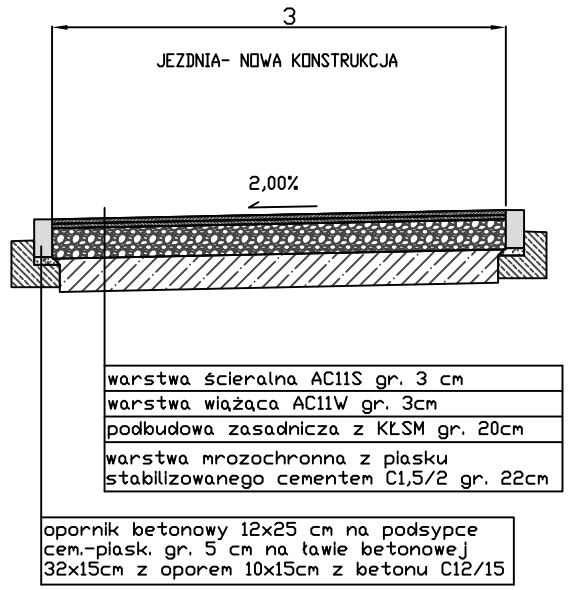
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
Projekt Zagospodarowania Terenu	1.4	1:500	20.03.2024

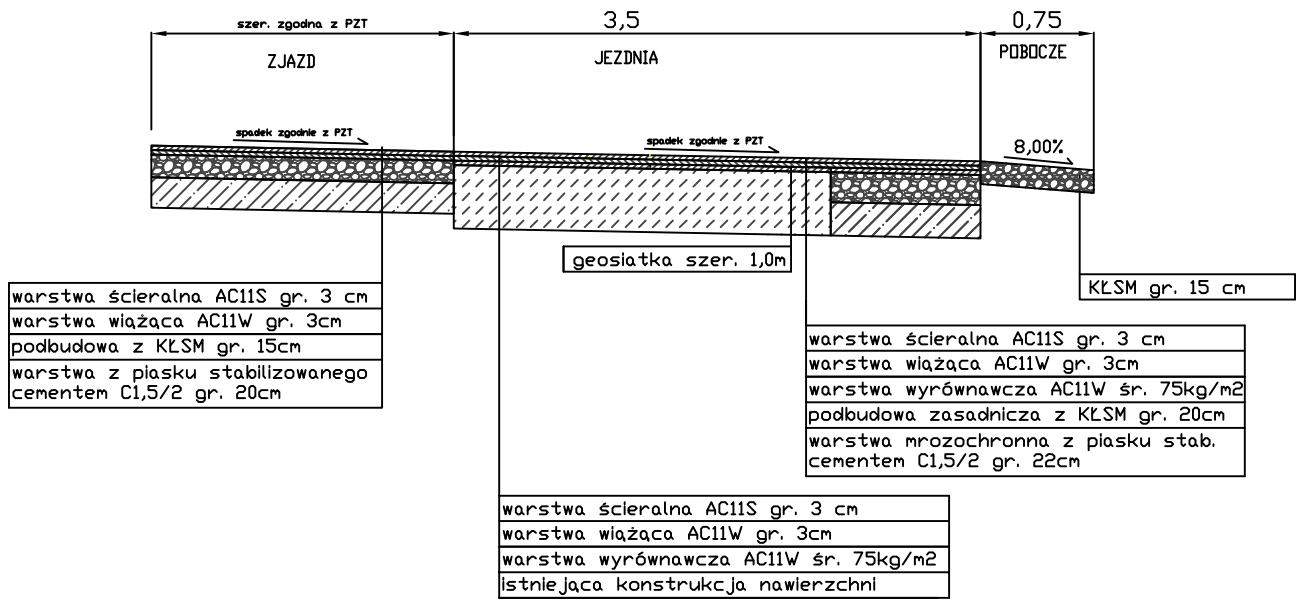
PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1



PRZEKRÓJ NORMALNY NR 2



PRZEKRÓJ NORMALNY NR 3



biuro projektowe: Projektowanie Dróg i Nadzór Kornelia Wąsowska ul. Wiślana 12/6 86-300 Grudziądz tel. 609099322 mail: projektowaniedrog@o2.pl NIP 876-219-54-08	Inwestor: Gmina Papowo Biskupie Papowo Biskupie 128 86-221 Papowo Biskupie tytuł projektu: Przebudowa drogi gminnej nr 060627C - dz. nr 112 i drogi wewnętrznej - dz. nr 88 i 89 obręb Żygląd branża projektu drogowa		
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień		podpis
projektant mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
tytuł rysunku: Przekroje normalne	nr rysunku: 2	skala rysunku: 1:50	data rysunku: 20.03.2024