



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ul. Liliowa)
w Małej Nieszawce

INWESTOR : Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 12
87 – 165 Cierpice

BRANŻA : Drogowa
CPV 45233000-9

LOKALIZACJA : dz. nr 206, 190/4, 189/4, 189/5, 190/5, 190/3, 189/3 obręb
ewidencyjny 0003 Mała Nieszawka

Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Sulerzycki	KUP/0223/PBD/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	

Mała Nieszawka, wrzesień 2021 r.



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

Spis treści

I.KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB	3
II.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7
III.OPIS TECHNICZNY	8
1. INWESTOR	9
2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA	9
3. CEL OPRACOWANIA	9
4. PODSTAWA OPRACOWANIA, PRZEPISY PRAWNE, WYTYCZNE, KATALOGI	9
5.STAN ISTNIEJĄCY	10
6. UZBROJENIE TERENU	11
7. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	11
8. ODWODNIENIE	14
9. OCENA WARUNKÓW GEOTECHNICZNYCH	14
10. OCHRONA DÓBR KULTURY	14
11. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	14
IV.UZGODNIENIA	15
V.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	18
VI.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	22
1 Plan orientacyjny	skala 1 : 25000
2 Plan sytuacyjny	skala 1:500
3 Przekrój normalny	skala 1:25

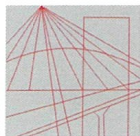


ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

I. KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PRZYNALEŻNOŚĆ DO OIIB



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0099/19

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Tomasz Sulerzycki
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 24 kwietnia 1986 r. we Włocławku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0223/PBD/19

**do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności **inżynierskiej drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego 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.
 - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Sulerzycki
ul. Bajkowa 4/4, Głogowo
87-123 Dobrzejewice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-YIN-K7R-AJ3 *

Pan Tomasz Sulerzycki o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0138/13
adres zamieszkania Mała Nieszawka ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-30 roku przez:

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

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

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



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE¹

projektanta – sprawdzającego²
o sporządzeniu dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

.....
Tomasz Sulerzycki
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w **Małej Nieszawce** ul. **Liliowa 38**

kod pocztowy **87-103** poczta **Wielka Nieszawka**

Oświadczam, że dokumentacja projektowa (opracowanie z dnia **23.06.2021r.** ..)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

„Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ul. Liliowa) w Małej Nieszawce”.

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

..... **Gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej oraz Dz.U.2020 poz. 1333.

.....
(data złożenia oświadczenia)

.....
(czytelny podpis składającego oświadczenie)



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

III. OPIS TECHNICZNY



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

1. Inwestor

Inwestorem jest gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87 – 165 Cierpice.

2. Jednostka projektowa

Jednostką projektującą jest ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki z siedzibą w Małej Nieszawce, ul. Liliowa 38, 87-103 gm. Wielka Nieszawka.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 101056 (ul. Liliowa) w miejscowości Mała Nieszawka, gmina Wielka Nieszawka.

4. Podstawa opracowania, przepisy prawne, wytyczne, katalogi

Podstawa opracowania:

- Zlecenie prac projektowych
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1 : 500,
- wymogi Zamawiającego,
- wizja lokalna przeprowadzona w terenie,

Przepisy prawne, wytyczne, katalogi:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, Dz. U. 2020, poz. 1333, z późniejszymi zmianami,
 - ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, Dz. U. 2020, poz. 470 z późniejszymi zmianami,
 - ustawa z dnia 19 sierpnia 1997r.- prawo o ruchu drogowym, Dz. U. 2020, poz. 110,
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. 2019, poz. 1643,
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. 2019, poz. 1642,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach Dz. U. 2029, poz. 2311
- Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach Dz. U, Nr 220, poz.



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

2181 z 2003 r. – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach,

Załącznik nr 2 do rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach Dz. U, Nr 220, poz.

2181 z 2003 r. – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych poziomych i warunki ich umieszczania na drogach,

wytyczne projektowania ulic WPU, GDDP, W-wa 1992r.,

- katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych nawierzchni ulic, MtiGM – GDDP, W-wa 1990r.,

5.Stan istniejący

Droga gminna nr 101056C ul. Liliowa na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię częściowo utwardzoną kruszywem wapiennym łamanym 0/31,5mm, destruktem betonowym oraz nawierzchnię naturalną gruntową o szerokości 3,5 – 4,0 m bez pobocza gruntowego. Zjazdy do posesji są głównie zjazdami gruntowymi.

Zdjęcie nr 1 stan istniejący





6. Uzbrojenie terenu

W obrębie pasa drogowego występuje sieć energetyczna, gazowa, wodociągowa oraz sanitarna.

Istniejące sieci nie wchodzi w kolizję z projektowaną przebudową drogi gminnej nr 101056C.

W ramach przebudowy przewiduje się do regulacji pionowej następujące elementy infrastruktury podziemnej:

- zasuwy wodociągowe, gazowe, hydranty: 26 szt.
- włazy kanałowe od studni: 14 szt. (wszystkie elementy uszkodzone, popękane na etapie regulacji należy wymienić na nowe)

W przypadku rozpoczęcia prac należy wykonać zawsze przekopy kontrolne w celu weryfikacji. W przypadku odkrycia mediów na poziomie innym niż wymagany należy powiadomić gestora sieci oraz zabezpieczyć przewód rurą dwudzielną.

7. Opis stanu projektowanego

7.1 Zakres opracowania

Zakres obejmuje:



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

- Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kruszywa – $1128+1160 = 2288 \text{ m}^2$,
- Wykonanie robót ziemnych – 548 m^3
- wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm – $1249+2187 = 3436 \text{ m}^2$
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z destruktu betonowego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm – $1125+1970 = 3095 \text{ m}^2$
- wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej z destruktu betonowego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm – $1125+1970 = 3095 \text{ m}^2$
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej „2T” gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej gr.3-5cm – $1125+1970 = 3095 \text{ m}^2$,
- wykonanie poboczy gruntowych – $335+575 = 910 \text{ m}^2$,
- ustawienie opornika betonowego 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 – $474+815 = 1289 \text{ m}$,
- regulacja pionowa zasuw wodociągowych, gazowych – 26 szt.
- regulacja pionowa włączów kanałowych od studni – 14 szt.

7.2 Podstawowe parametry techniczne

- Droga gminna nr 101056C ul. Liliowa

- klasa drogi:	D, gminna
- kategoria ruchu	KR1
- prędkość projektowa:	30 km/h,
- szerokość pasa ruchu:	4,0 m
- typ przekroju:	jednojezdniowy (1x2)
- chodnik:	brak
- pochylenie poprzeczne chodnika:	nie dotyczy
- pochylenie poprzeczne jezdni:	daszkowe 2%,
- pochylenie poprzeczne pobocza:	8%
- zjazdy:	pochylenie zjazdów zm. do 5%
- długość projektowanego odcinka:	639 mb

W ramach zadania należy w pierwszej kolejności wykonać koryto pod konstrukcję przebudowywanej ul. Liliowej w Małej Nieszawce.

Po wyprofilowaniu i zagęszczeniu materiału rodzimego należy na całej szerokości jezdni wraz z poboczami ułożyć geowłókninę o gramaturze $\geq 200 \text{ g/m}^2$ (wytrzymałość na rozciąganie 15kNm).



Pierwszą warstwą konstrukcyjną jest warstwa odsączająca z piasku średniego o gr. 10cm, następnie należy wykonać warstwę dolną z destruktu betonowego 0/31,5mm gr. 15cm. Kolejnym etapem jest wykonanie górnej warstwy podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm gr. 10cm. Ostatnią warstwą konstrukcyjną jest nawierzchnia z kostki betonowej typu „2T” gr. 8cm wykonana na podsypce cem.-piaskowej o gr. 3-5cm.

Pobocza należy wykonać jako gruntowe o szerokości 2x0,75m.

Droga gminna (ul. Liliowa) po przebudowie będzie posiadać nawierzchnię z kostki betonowej o szerokości 4,0m. Pobocze gruntowe 2x0,75m. Pochylenie poprzeczne jezdni daszkowe, jednostronne 1.00%,. Zjazdy do posesji zaprojektowano z kostki betonowej typu „2T”, które dostosowano do szerokości istniejących bram.

7.3 Rozwiązanie sytuacyjne

Ulica Liliowa została zaprojektowana, jako odcinki proste z kilkoma łukami poziomymi. Droga została maksymalnie dopasowana do istniejącego śladu oraz do istniejącego pasa drogowego.

7.4 Rozwiązanie wysokościowe

Niweleta drogi dopasowana w maksymalny sposób do istniejącego terenu oraz do istniejących zjazdów.

7.5 Konstrukcja nawierzchni

7.5.1 Konstrukcja jezdni

Warstwa ścieralna	Kostka betonowa szara „2T”	8 cm
Podsypka	Podsypka cem.-piaskowa	3-5 cm
Podbudowa zasadnicza	Górna warstwa podbudowy z destruktu betonowego 0/31,5mm	10 cm
Podbudowa pomocnicza	Górna warstwa podbudowy z destruktu betonowego 0/31,5mm	15 cm
Warstwa odsączająca	Piasek średni	10 cm
Warstwa separacyjna	Geowłóknina	-
RAZEM		38 cm

7.5.2 Konstrukcja zjazdu indywidualnego

Warstwa ścieralna	Kostka betonowa szara „2T”	8 cm
Podsypka	Podsypka cem.-piaskowa	3-5 cm
Podbudowa zasadnicza	Górna warstwa podbudowy z destruktu betonowego 0/31,5mm	10 cm
Podbudowa pomocnicza	Górna warstwa podbudowy z destruktu betonowego 0/31,5mm	15 cm
Warstwa odsączająca	Piasek średni	10 cm
Warstwa separacyjna	Geowłóknina	-
RAZEM		38 cm



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

7.6 Roboty ziemne

a) wykop – 336 m³

8. Odwodnienie

Woda opadowa za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych zostanie odprowadzona poprzez gruntowe pobocze na teren w obrębie pasa drogowego.

9. Ocena warunków geotechnicznych

W ciągu drogi gminnej występują **proste warunki gruntowo-wodne**. Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. W wyniku przeprowadzonych prac nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej o charakterze swobodnym. Rozpoznanie podłoża gruntowego pozwoliło na zaliczenie projektowanego układu drogowego do **grupy nośności podłoża G1**.

10. Ochrona dóbr kultury

Inwestycja nie zlokalizowana jest w strefie ochrony konserwatorskiej.

11. Wpływ eksploatacji górniczej

Na terenie projektowanej inwestycji nie występują wpływy związane z eksploatacją górnictwem.

mgr inż. Tomasz Sulerzycki



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

IV. UZGODNIENIA



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

GMINA WIELKA NIESZAWKA
ul. Toruńska 12
87-165 Cierpice
NIP 8792593680 REGON 871118750

Wielka Nieszawka, 16 września 2021 r.

RIT.030.1.86.2021.SB

ATS - nadzór, projekty, BHP
mgr inż. Tomasz Sulerzycki
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38
87-103 Toruń 5

Dotyczy: Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ulica Liliowa) w Małej Nieszawce.

Odpowiadając na wniosek z dnia 16 2021 r., Zamawiający uzgadnia przedłożoną koncepcję planu zagospodarowania terenu oraz przekroju konstrukcyjnego dla inwestycji pn.:

Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ulica Liliowa) w Małej Nieszawce.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny nr 1
2. Załącznik graficzny nr 2
3. Załącznik graficzny nr 3

Z up. Wójta
Sekretarz Gminy
mgr Iwona Głowacka

Otrzymują:

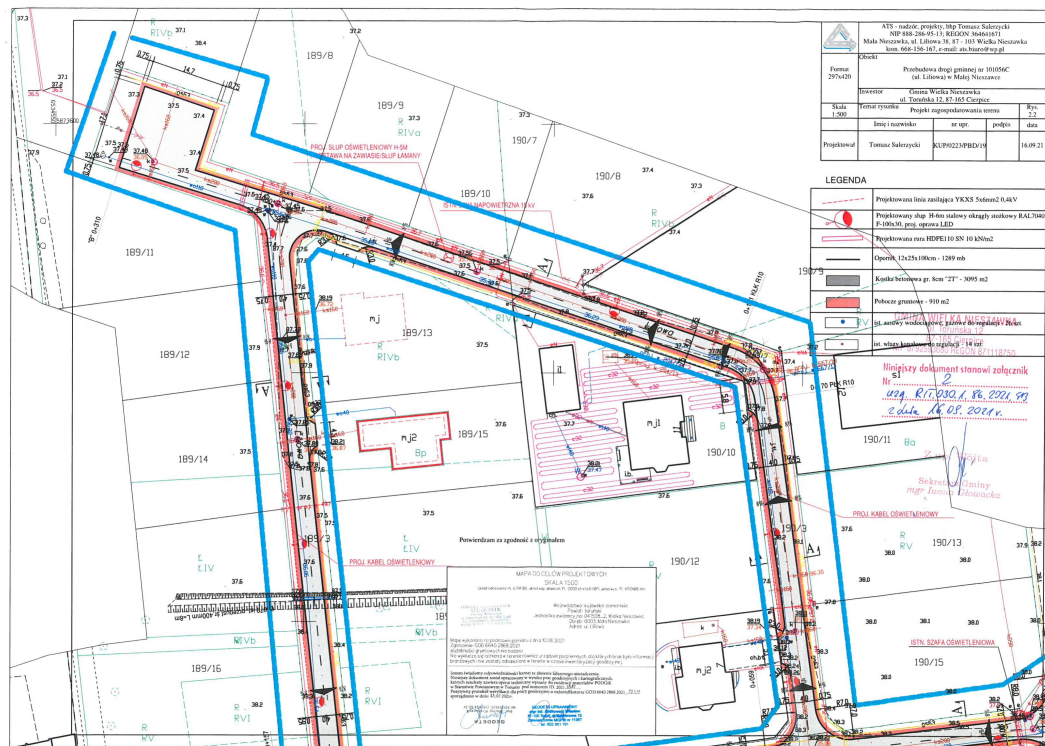
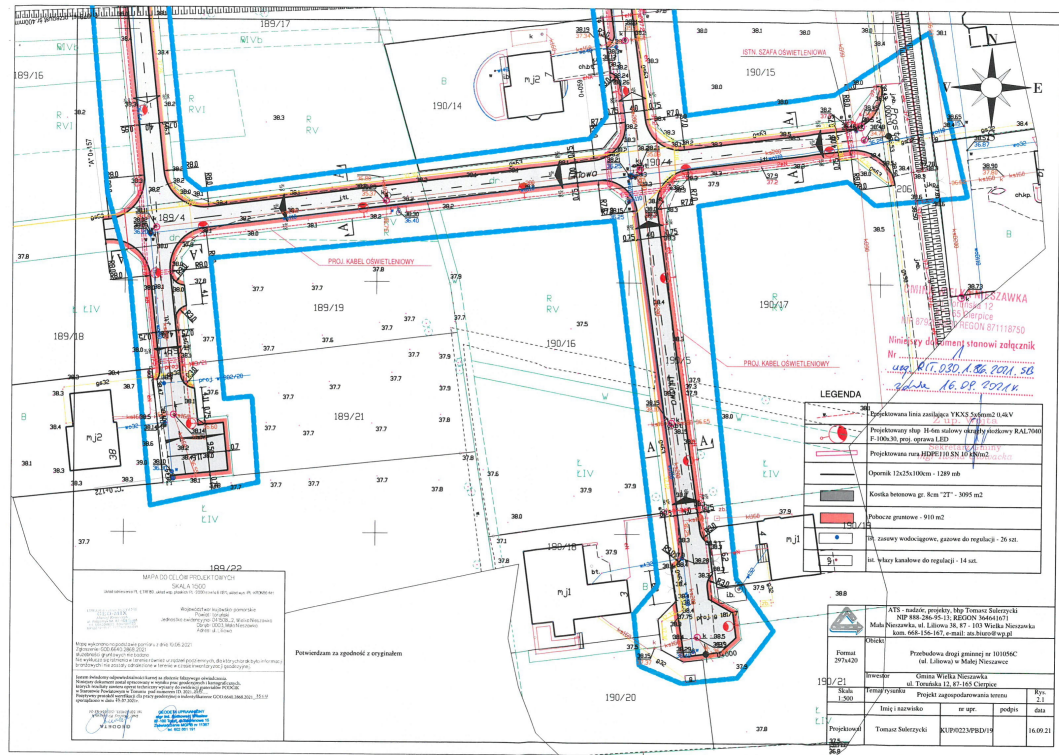
1. Adresat
2. A/a

Strona 1 z 1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Roboty przygotowawcze

- Geodezyjne prace pomiarowe,
- Oznakowanie tymczasowe ulicy na odcinku objętym pracami wg harmonogramu opracowanego przez wykonawcę i zatwierdzonego z Inwestorem oraz Zarządcą drogi.

Roboty ziemne:

- Wykonanie korytowania z odwozem
- formowanie projektowanego kształtu i korpusu ulicy

Wyburzenie istniejących obiektów budowlanych i inżynierskich oraz rozbiórka elementów dróg i ulic:

nie występuje

Nawierzchnie

Nawierzchnie brukowe

- transport materiałów na plac budowy,
 - ułożenie materiałów ręcznie lub mechanicznie,
- dobicie elementów przy użyciu ręcznych zagęszczarek

Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej

- transport materiałów na plac budowy,
- wbudowanie materiałów mechanicznie,

1) Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Wyburzenie istniejących obiektów budowlanych i inżynierskich – nie występuje.

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

Nie występują

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

- Skaleczenie / upadek (podczas wszystkich prac) - możliwe,
- Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu – mało prawdopodobne,
- Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych - możliwe,
- Wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem - możliwe,
- Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały) - mało prawdopodobne.

4) Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,



c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

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

5) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na terenie budowy brak materiałów i preparatów niebezpiecznych.

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

Maszyny i urządzenia

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

Roboty ziemne

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w,



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

- W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- Przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nie może przekroczyć 0,5 m,
- W czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,
- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,
- Maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,
- Maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,
- Wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorycznie zabronione.

Prace szczególnie niebezpieczne

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

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.

Pierwsza pomoc

- W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
 - swoje imię i nazwisko,
 - nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
 - miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
 - liczbę poszkodowanych,
 - co się wydarzyło,



ATS – nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87-103 Wielka Nieszawka
kom.668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

- w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
- Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
- Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

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

TELEFON ALARMOWY	112
POGOTOWIE RATUNKOWE	999
STRAŻ POŻARNA	998
POLICJA	997

PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY

KIEROWNIK BUDOWY (podać po wyborze Wykonawcy robót)

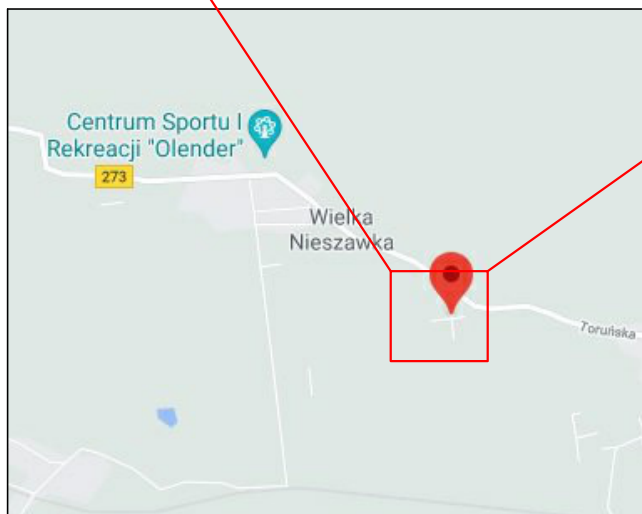
7) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Miejsce przechowywania dokumentacji określi Inwestor po porozumieniu z Wykonawcą robót. Dokumenty niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane powinny być w siedzibie Wykonawcy.

Podstawa opracowania: *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120, poz. 1126)*

opracował: mgr inż. Tomasz Sulerzycki

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA












zakres inwestycji

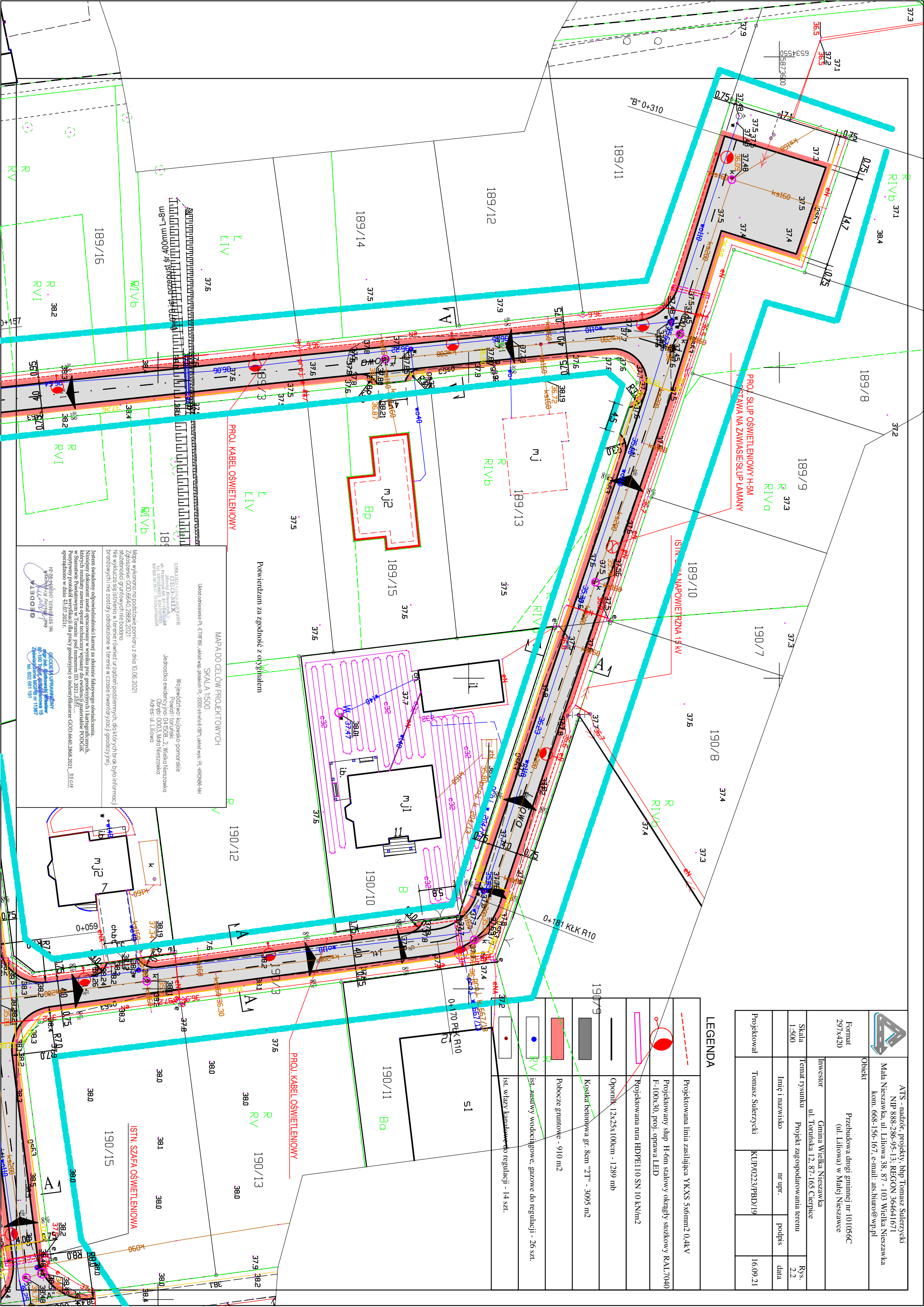


ATS - nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulerzycki
NIP 888-286-95-13; REGON 364641671
Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87 - 103 Wielka Nieszawka
kom. 668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl

Format 297x420	Obiekt			
	Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ul. Liliowa) w Małej Nieszawce			
Skala 1:25000	Inwestor			Rys. 1
	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice			
	Temat rysunku			
	Lokalizacja			
	Imię i nazwisko	nr upr.	podpis	data
Projektował	Tomasz Sulerzycki	KUP/0223/PBD/19		16.09.21

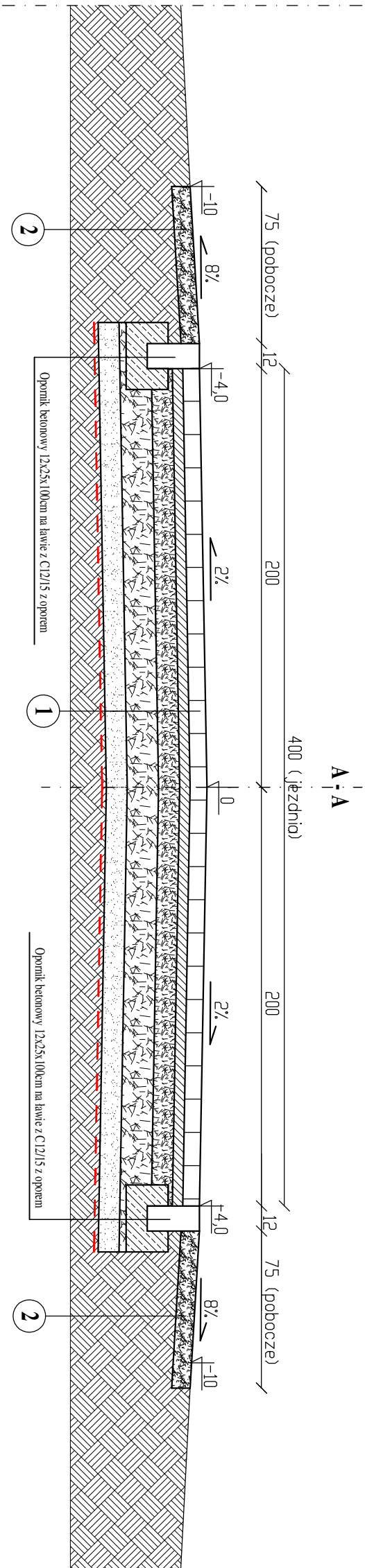
	<p>ATS - nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulczycki NIP 888-286-95-13; REGON 364641671 Mala Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87 - 103 Wielka Nieszawka kom. 668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl</p>			
	Format 297x420	<p>Obiekt</p> <p>Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ul. Liliowa) w Miejscowości</p>		
	Skala 1:500	<p>Inwestor</p> <p>Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpiec</p>		
	Projektował	<p>Temat rysunku</p> <p>Projekt zagospodarowania terenu</p>	<p>Imię i nazwisko</p> <p>nr upr.</p> <p>podpis</p>	<p>Rys.</p> <p>2.2</p> <p>data</p>
	Tomasz Sulczycki		KUP/0223/PBD/19	16.09.2

	Projektowana linia zasilająca YKXS 5x6mm ² 0,4kV
	Projekowany słup H-6m stalowy okrągły stożkowy RAL7004 F=100x30, poj. oprawa LED
	Projektowana rura HDPE110 SN 10 kN/m ²
	Oponik 12x25x100cm - 1289 mb
	Koszt betonowa gr. 8cm "2T" - 3095 m ²
	Pobocze gruntowe - 910 m ²
	ist. zastawy wodociągowe, gazowe do regulacji - 26 szt.
	ist. wazy kamkowe do regulacji - 14 szt.



1	Konstrukcja jezdnii KRI	
	kostka betonowa "2T"	gr. 8cm
	podsyłka cem.-piaskowa	gr. 3-5cm
	Główna warstwa podbudowy zasadniczej z gruzu betonowego	gr. 10cm
	0/31,5mm	
	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z gruzu betonowego	gr. 10cm
	0/31,5mm	gr. 10cm
	Warstwa odcinająca z piasku średniego	
	Cewoluklina separacyjna	
	Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowe	

2	Konstrukcja pobocza	
	Grunt rodzimy	gr. 10cm
	Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoże gruntowe	



	ATS - nadzór, projekty, bhp Tomasz Sulezyski NIP 888-286-95-13; REGON 364641671 Mała Nieszawka, ul. Liliowa 38, 87 - 103 Wielka Nieszawka kom. 668-156-167, e-mail: ats.biuro@wp.pl		
	Obiekt		
	Przebudowa drogi gminnej nr 101056C (ul. Liliowa) w Małej Nieszawce		
	Formal 297x420	Inwestor Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cieplice	
Skala 1:25	Temat rysunku		Rys. 3
	Przekrój normalny		
	Imię i nazwisko	nr upr.	podpis data
Projektował	Tomasz Sulezyski	KUP/0223/PBD/19	16.09.21