

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury
i Budownictwa


OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
W M. KOPANICA - ETAP II

ADRES OBIEKTU : UL. KWIATOWA, 64-225 KOPANICA
DZIAŁKA NR 370/5
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0012, KOPANICA
GMINA SIEDLEC

INWESTOR : GMINA SIEDLEC
UL. ZBĄSZYŃSKA 17 64-212 SIEDLEC

BRANŻA : DROGOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 6743.3.9.1.2018.....

OPRACOWAŁ:	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
tech. drog. Tadeusz Majchrzak	WKP/0246/ZOOD/04	drogowa	30.05.2018 r. 

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

(zawiera 29 stron ponumerowanych kolejno od 1 do 29)

Zawartość opracowania	2
Oświadczenie projektanta	3
Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta (uprawnienia budowlane)	4
Zaświadczenia Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	5
I. CZĘŚĆ OPISOWA	7÷12
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1. Plan orientacyjny (rys. 1)	14
2. Plan sytuacyjny (rys. 2)	15
3. Przekrój normalny (rys. 3)	16
4. Przekrój podłużny (rys. 4)	17
5. Przekroje poprzeczne (rys. 5.1)	18
6. Przekroje poprzeczne (rys. 5.2)	19
III. UZGODNIENIA	
1. Uzgodnienie – Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Wolsztyn	21÷22
2. Uzgodnienie – ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Wolsztyn	23÷24
3. Uzgodnienie – Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o. Siedlec	25÷26
4. Uzgodnienie – Urząd Gminy w Siedlcu	27
5. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	28
6. Wycinek mapy katastralnej	29

Tadeusz Majchrzak
PROJEKTANT

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
- Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.):

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
UL. KWIATOWA W M. KOPANICA – ETAP II

ADRES OBIEKTU: DZIAŁKA NR 370,5
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0012, KOPANICA
GMINA SIEDLEC
POWIAT WOLSZTYŃSKI
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

INWESTOR: GMINA SIEDLEC
UL. ZBĄSZYŃSKA 17, 64-212 SIEDLEC

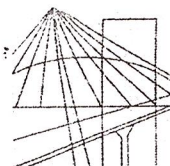
BRANŻA: DROGOWA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

W myśl art. 20, ust. 1, pkt.1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu objętego opracowaniem jest ograniczony w granicach działek, na których usytuowano obiekt.

27 sierpnia 2018 r.

Tadeusz Majchrzak
upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
w specjalności drogowej
64-200 Wolsztyn, ul. Spacerowa 25
tel. 601 098 545
Tadeusz Majchrzak



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-DPO-7131- 23/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Tadeusz Majchrzak

technik drogowy o specjalności drogi i mosty kołowe
urodzony dnia 11 kwietnia 1947 r. w Kurowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0246/ZOOD/04

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 02 lutego 2004 r. protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Tadeusz Majchrzak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

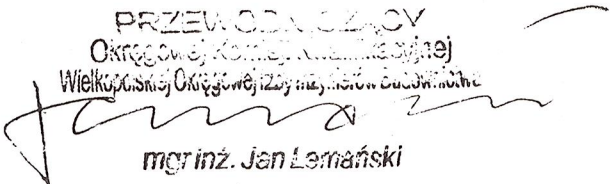
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i art.13 ust.4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 rozp. MGPIB, Pan Tadeusz Majchrzak jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

w ograniczonym zakresie.

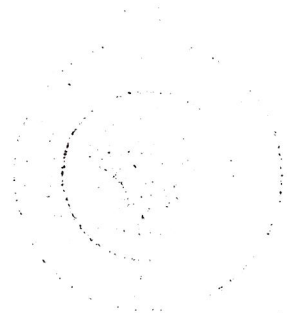
Zgodnie z § 5 ust. 3a pkt 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,- niniejsze uprawnienia budowlane, stanowią podstawę do projektowania:

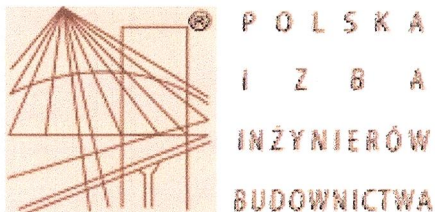
- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Nadzoru
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Tadeusz Majchrzak
64-200 Wolsztyn ul. Spacerowa 25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TEK-T31-TNY *

Pan Tadeusz Majchrzak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6373/02

adres zamieszkania ul. Spacerowa 25, 64-200 Wolsztyn

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-15 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

Przebudowa drogi gminnej – ul. Kwiatowa w m. Kopanica

Tadeusz Majchrzak
upr. proj. WKP/0240/ZOOD/04
w specjalności drogowej
64-200 Wolsztyn, ul. Spacerowa 25
tel.: 601 069 545

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącego układu komunikacyjnego polegająca na:

- przebudowie jezdni w ciągu drogi gminnej w miejscowości Kopanica,
- przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej.

2. Lokalizacji inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Kopanica, w powiecie wolsztyńskim, w województwie wielkopolskim.

3. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Siedlec.

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2016 poz. 124),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 nr 63 poz. 735 ze zm.),
- Ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1474),
- Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1202 ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71),
- Ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1566 ze zm.),
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2018 poz. 799 ze zm.),
- Ustawę z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1405 ze zm.),
- Rozporządzenie 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 (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1129),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389),
- podkłady sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500,
- normatywy i wytyczne,
- ustawy i zarządzenia obowiązujące w budownictwie,
- wizję w terenie oraz pomiary uzupełniające.

4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi gminnej w miejscowości Kopanica. Przebudowę drogi gminnej zaprojektowano na odcinku od km 0+000,00 do km 0+366,00. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie następujących podstawowych robót:

- profilowania z zagęszczeniem istniejącego podłoża,
- podłoże z mieszanki z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,00 – gr. 12 cm,
- nowej konstrukcji drogi gminnej - na całej szerokości jezdni,
- nawierzchni zatoki postojowej z kostki betonowej – gr. 8 cm oraz z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 – gr. 17 cm
- nawierzchni mijanki z kostki betonowej – gr. 8 cm oraz z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 – gr. 17 cm,
- humusowania i obsiania trawą skarp,

Realizacja inwestycji spowoduje poprawę funkcjonowania tego fragmentu układu drogowego w m. Kopanica, obsługującego głównie ruch lokalny i gospodarczy, a w mniejszym stopniu ruch turystyczny, poprawiając przy tym bezpieczeństwo pieszych i rowerzystów. Projektowana inwestycja, poprzez zmianę nawierzchni spowoduje zwiększenie płynności ruchu kołowego.

5. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego

Na obszarze planowanej inwestycji występuje obecnie funkcjonujący układ drogowy: droga gminna w miejscowości Kopanica – jezdnia gruntowa, utwardzona tłuczniem w złym stanie technicznym.

W stanie istniejącym odcinek jezdni objęty opracowaniem ma szerokość 4,0 m.

Zbyt małe pochylenia podłużne i poprzeczne jezdni, zaniedbany system odprowadzenia wód deszczowych lub jego brak nie zapewniają prawidłowego powierzchniowego odwodnienia drogi.

5.1. Zieleni

Dla potrzeb projektowych wykonano inwentaryzację istniejącej zieleni na powierzchni objętej opracowaniem. Rosną wysokie krzewy, które kolidują z przebiegiem projektowanej budowy. W związku z powyższym zachodzi konieczność ich wycinki.

5.2. Istniejąca infrastruktura techniczna

Na podstawie podkładów geodezyjnych stwierdza się, w strefie projektowanych robot, występowanie następujących sieci infrastruktury technicznej:

- kable teletechniczne,
- kable i słupy energetyczne,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

W celu uniknięcia ewentualnych kolizji lub awarii istniejącej sieci infrastruktury technicznej z elementami projektowanymi należy zgłosić rozpoczęcie robót z wyprzedzeniem.

Roboty rozpocząć od wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem.

5.3. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie badań archiwalnych oraz wykonanych przekopów, można stwierdzić, że podłoże gruntowe, w miejscu projektowanej budowy drogi gminnej w miejscowości Kopanica cechuje się generalnie prostymi warunkami gruntowo – wodnymi, a projektowaną przebudowę drogi można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

6.1. Zestawienie ilościowe długości i powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu

Wariant 1:

- powierzchnia nawierzchni drogi gminnej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm: 542,40 m²
- powierzchnia nawierzchni drogi gminnej z płyt betonowych PDTP gr. 16 cm: 585,60 m²
- powierzchnia nawierzchni z kruszywa niezwiązane gr. 28 cm: 366,00 m²

zadanie 0/31.5-28 cm.
upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
w specjalności drogowej
64-200 Wolsztyn, ul. Szkołowa 25
tel. 601 069 545

Wariant 2:

- powierzchnia nawierzchni drogi gminnej z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm: 1 420,80 m²

6.2. Przyjęte parametry projektowe

Parametry techniczne i geometryczne drogi gminnej przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Droga gminna

- Klasa drogi
- Prędkość projektowa
- Szerokość jezdni
- Pochylenie poprzeczne jezdni jednostronne
- Kategoria ruchu

ul. Kwiatowa – *wewnątrz*
 gminna Tadeusz Majchrzak
 Vp=50 km/h upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
 w specjalności drogowej;
 (obszar zabudowany) 64-200 Wolsztyn, ul. Spacerowa 25
 tel. 601 069 545
 4,00 m
 2,0 %
 KR1 - KR2

7. Rozwiązania projektowe

7.1. Przebudowa drogi w planie

Niniejszy projekt przewiduje: w ciągu drogi gminnej w m. Kopanica zaprojektowano jezdnię o szerokości 4,00 m.

Nie przewiduje się przebudowy istniejących zjazdów indywidualnych.

Na projektowanym odcinku drogi gminnej zaprojektowano 5 łuków poziomych o następujących promieniach: $W_1 - R = 400,00 \text{ m}$; $W_2 - R = 300,00 \text{ m}$; $W_3 - R = 150,00 \text{ m}$; $W_4 - R = 70,00 \text{ m}$; $W_5 - R = 90,00 \text{ m}$.

7.2. Budowa drogi gminnej w przekroju podłużnym

Niweleta przebudowywanego odcinka drogi gminnej w m. Kopanica przebiega na zbliżonym poziomie do obecnej niwelety.

Wielkości spadków podłużnych i poprzecznych zaprojektowano w sposób umożliwiający odwodnienie jezdni. Pochylenia podłużne zaprojektowano w granicach od 0,202 % do 0,676 %.

7.3. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Dla przedmiotowego układu drogowego projektuje się następującą technologię wzmocnienia istniejącej nawierzchni drogowej.

7.3.1. Konstrukcja drogi gminnej

Wariant 1:

- z kostki brukowej betonowej (kolor szary) – gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa – gr. 3 cm,
- z płyt betonowych typu PDTP – gr. 16 cm,
- z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm – gr. 28 cm,
- z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm – gr. 17 cm,
- z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm – gr. 12 cm,
- ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 – gr. 12 cm,
- istniejące podłoże G1.

*Zostad przyjęty
 wariant II*

Tadeusz Majchrzak
 upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
 w specjalności drogowej
 64-200 Wolsztyn, ul. Spacerowa 25
 tel. 601 069 545

Wariant 2:

- z kostki brukowej betonowej (kolor szary) – gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa – gr. 3 cm,
- z mieszanki z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm – gr. 17 cm,
- ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 – gr. 12 cm,
- istniejące podłoże G1.

7.4. Odwodnienie

Wody opadowe z jezdni będą spływać za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na pobocza, tak jak jest obecnie.

8. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy przebudowie drogi ograniczają się praktycznie do robót prowadzonych przy wykonaniu korytowania pod projektowaną nawierzchnię drogi, zatoki postojowej oraz mijanki.

Przy wykonaniu robót należy zachować wymagania BHP. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z SST.

Przed przystąpieniem do właściwych robót ziemnych należy zdjąć warstwę piasku i humusu tam, gdzie występuje i sprzymować wzdłuż trasy w celu późniejszego wykorzystania do darniowania i humusowania.

Na etapie wykonawstwa należy określić przydatność występujących gruntów jako podłoża pod konstrukcję nawierzchni. W przypadku wystąpienia gruntów nieprzydatny należy je usunąć i zastąpić gruntem niewysadzinowym.

9. Informacja o wpisie do ewidencji zabytków

Teren objęty zakresem przebudowy drogi nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

10. Tereny górnicze

Projektowana przebudowa drogi nie znajduje się w granicach terenów górniczych i w związku z tym nie wystąpi wpływ eksploatacji górniczej.

11. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Przy projektowaniu budowy drogi gminnej w m. Kopanica wykorzystano wszystkie dostępne środki takie jak: geometria pozioma i pionowa, nowa nawierzchnia, które nie tylko poprawiają warunki bezpieczeństwa, ale poprzez zapewnienie większej płynności ruchu, zmniejszają również jego negatywny wpływ na środowisko.

Głębokość nasypów i wykopów została zaprojektowana tak, by nie nastąpiło odkrycie warstw wodonośnych i naruszenie istniejących stosunków wodnych.

12

W okresie budowy krótkotrwałym i odwracalnym skutkiem będą okresowe uciążliwości związane z emisją hałasu oraz spalin i zanieczyszczeń pyłowych przez pracujących na terenie budowy sprzęt mechaniczny. Ostatecznie jednak poziom hałasu ulegnie zmniejszeniu, na skutek ułożenia nowej równej nawierzchni. Stan zanieczyszczenia atmosferycznego natomiast w fazie eksploatacji analizowanego odcinka, nie będzie stanowić zagrożenia dla sąsiadującego otoczenia, gdyż strefa zasięgu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń nie powinna przekroczyć granic pasa drogowego. Nie przewiduje się również, by przebudowa drogi stała się miejscem powstawania znaczących ilości odpadów.

12. Określenie granic terenu inwestycji

12.1. Wykaz działek, na których zlokalizowana jest inwestycja

Poniżej przedstawiono numery działek, na których zlokalizowano przedmiotową inwestycję:
Gmina Siedlec, Obręb Kopanica, działka o nr ewid.: 370/5.

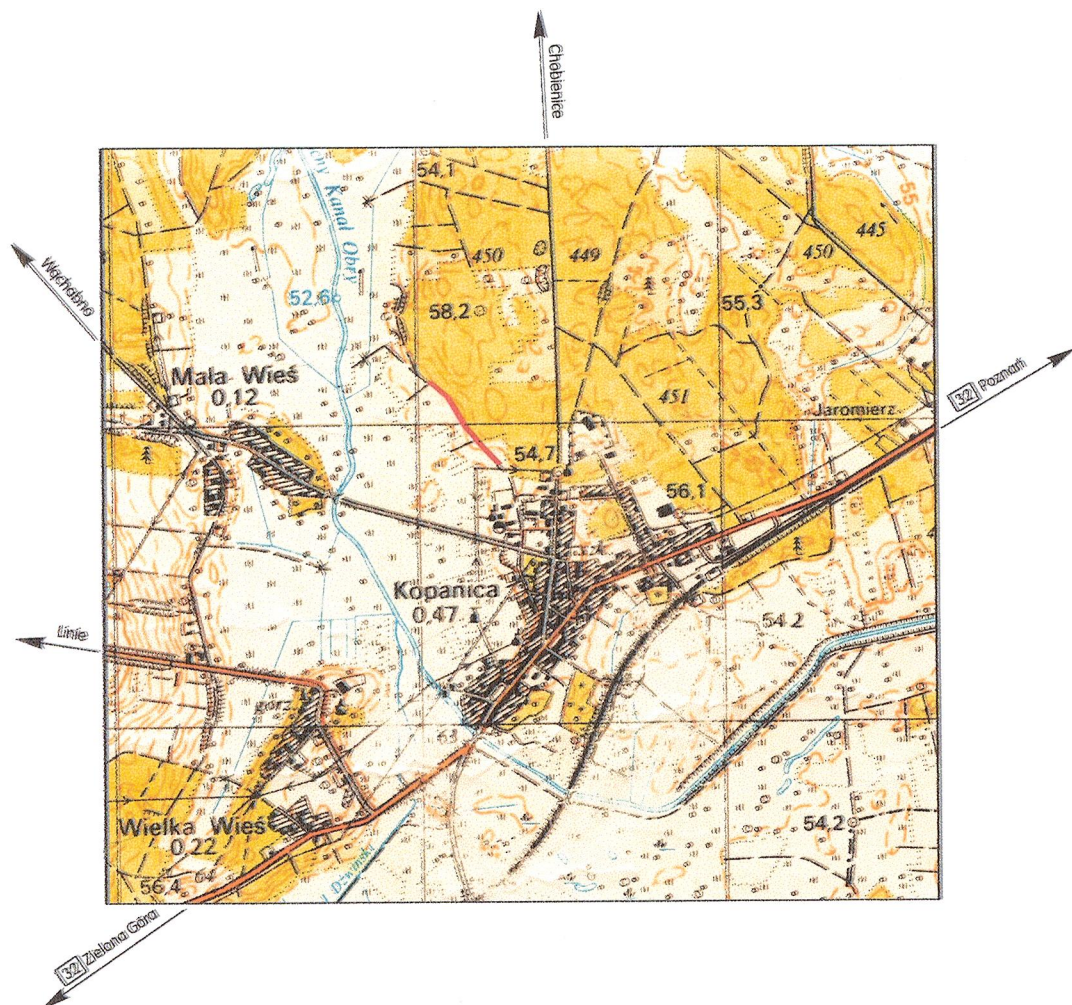
13. Repery

Do celów wykonania niniejszego opracowania założono reper roboczy – bolec stalowy w osi jezdni bitumicznej, na połączeniu z projektowaną drogą gminną w km 0+000,00.

Rzędna repery wynosi 54.800 m n.p.m..


Tadeusz Majchrzak
upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
w specjalności drogowej
64-200 Wołsztyń, ul. Spacerowa 25
tel.: 601 069 545

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

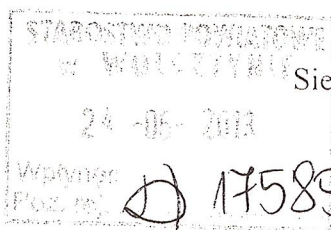


LEGENDA:

— ulica Kwiatowa - przebudowa drogi

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Kwiatowa w m. Kopanica - Etap II			
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY			SKALA 1:50
Projektant:	tech. drog. Tadeusz Majchrzak WOLSZTYN	specjalność: drogowa upr. budl. nr WMP/0248/ZOOD/04 SIERPIEŃ 2018	Nr rys: 1

AB. 6743.3. 70. 2013
UMIĘTA SIEDLEC
ul. Zmączyńska 17
64-212 SIEDLEC
NIP 923-16-52-606



Siedlec, dnia 21.06.2013 r.

(imię i nazwisko)

(adres inwestora)

Nr GKOŚ.702.25.2013

Wydział Architektury i Budownictwa
Starostwa Powiatowego
w Wolsztynie
STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury
i Budownictwa

ZGŁOSZENIE BUDOWY OBIEKTÓW LUB WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

Na podstawie art.29, w nawiązaniu do art. 30 ust.1,2,3 Prawa budowlanego z dnia 07.07.1994 r. – tj. Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz.1623 ze zmianami zgłaszam zamiar wykonania robót budowlanych : **przebudowa ul. Kwiatowej w miejscowości Kopanica**

na działkach nr ew. gr. **503, 502, 370/1, 370/2, 321/1, 370/5, 396/9, 499 i 500** położonych w miejscowości **Kopanica**.

Do zgłoszenia dołączam :

- Opracowanie w 2 egz. zawierające:
 - opis określający rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót,
 - szkice i rysunki,
 - pozwolenia wymagane odrębnymi przepisami
- projekt zagospodarowania terenu wykonany przez uprawnionego projektanta (dotyczy przyłączy)
- oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- upoważnienie udzielone osobie działającej w imieniu inwestora
- wykaz działek w przypadku inwestycji liniowych

przyjęto
bez uwag
16.07.2013 r.

Termin realizacji nie wcześniej niż 30 dni od daty zgłoszenia

z up. STAROSTY

mgr inż. Ewa Piechowiak
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

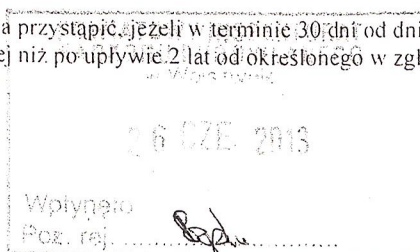
Sprawę prowadzi: Czesław Basiński
tel. 68 3848521 wew. 24

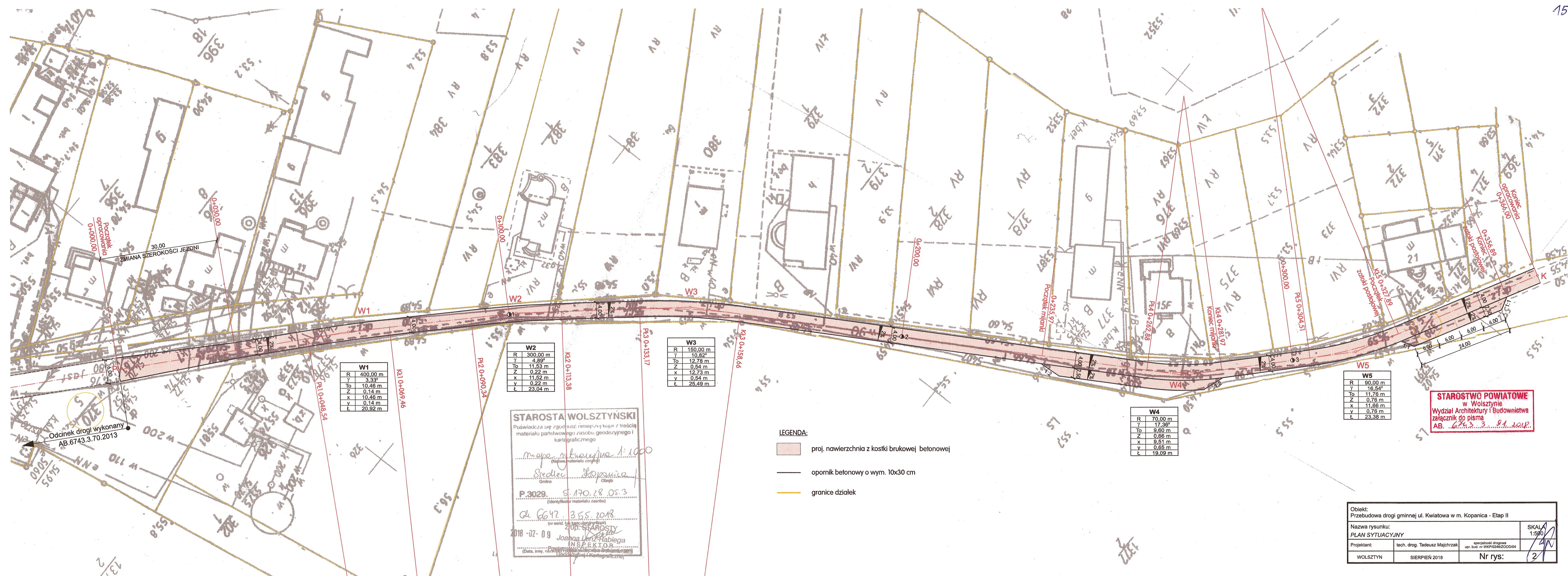
Zastępca Wójta

(podpis inwestora)

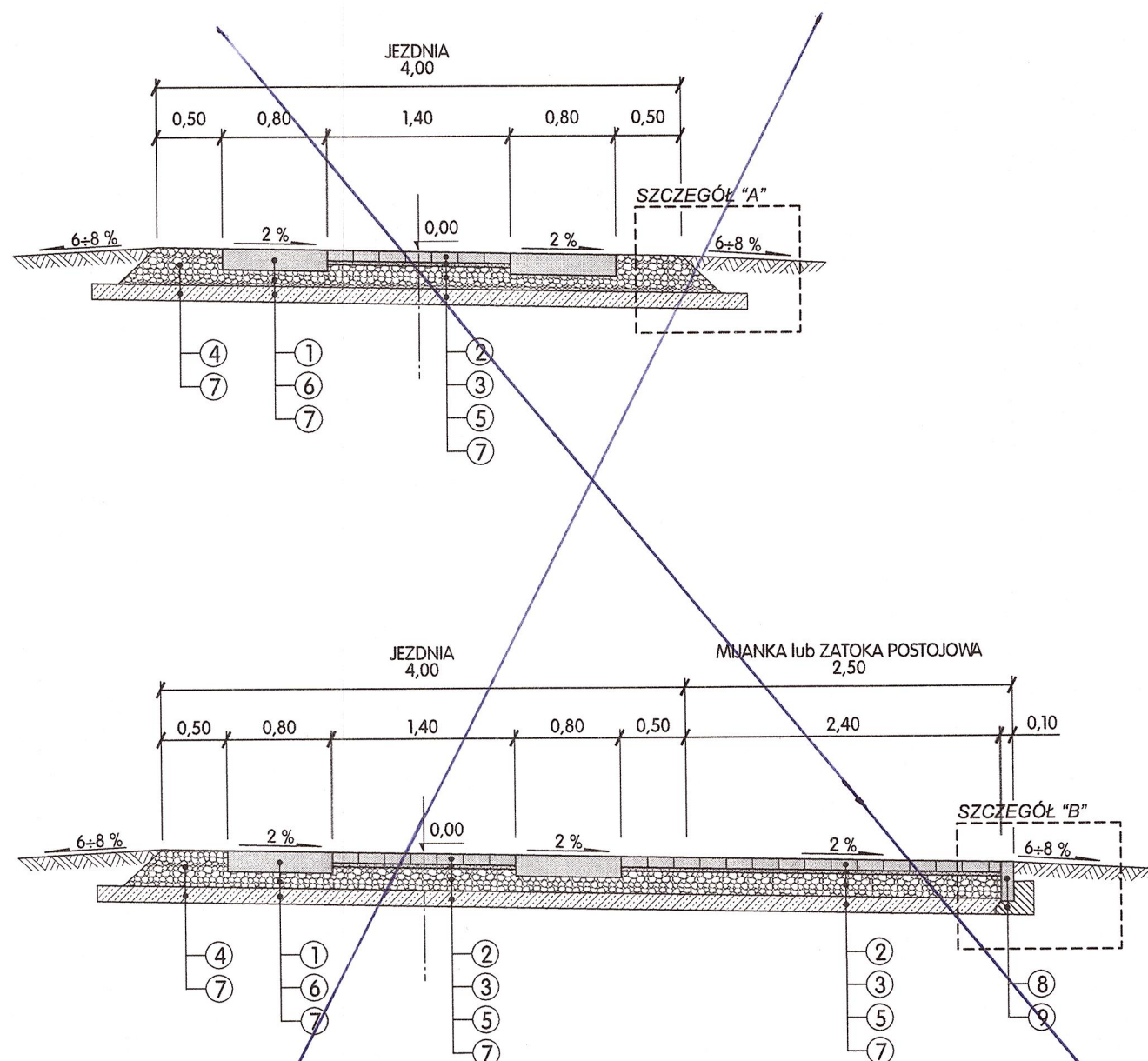
• niepotrzebne skreślić

** Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie sprzeciwu i nie później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu rozpoczęcia

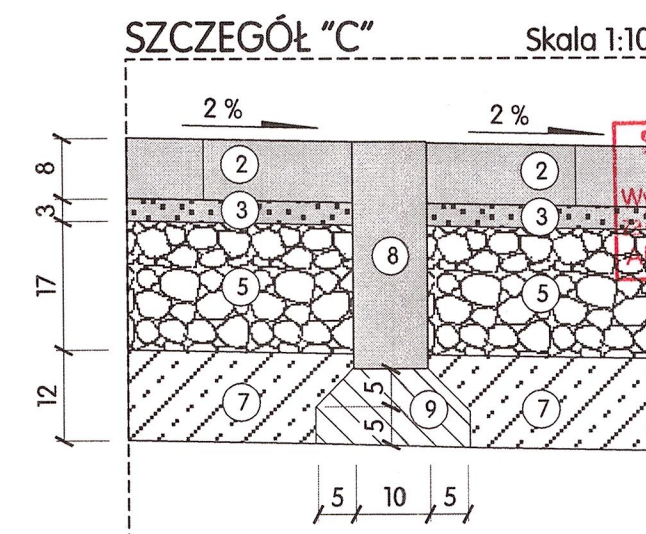
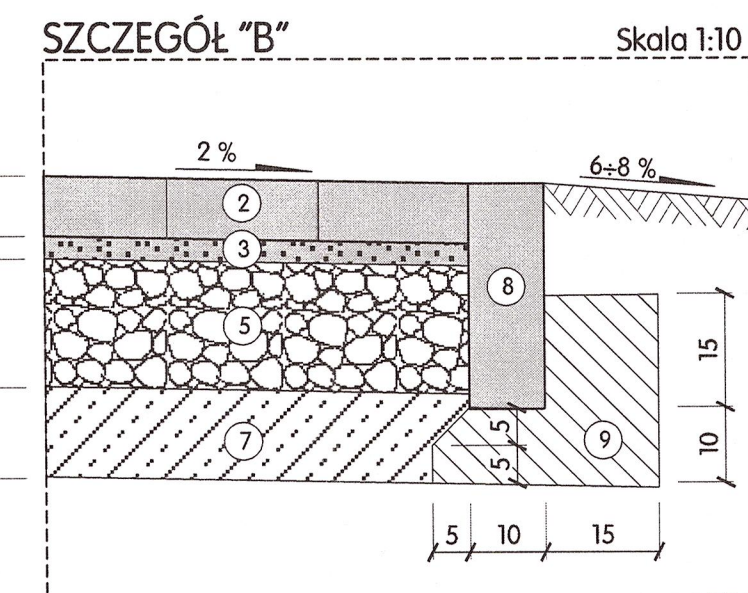
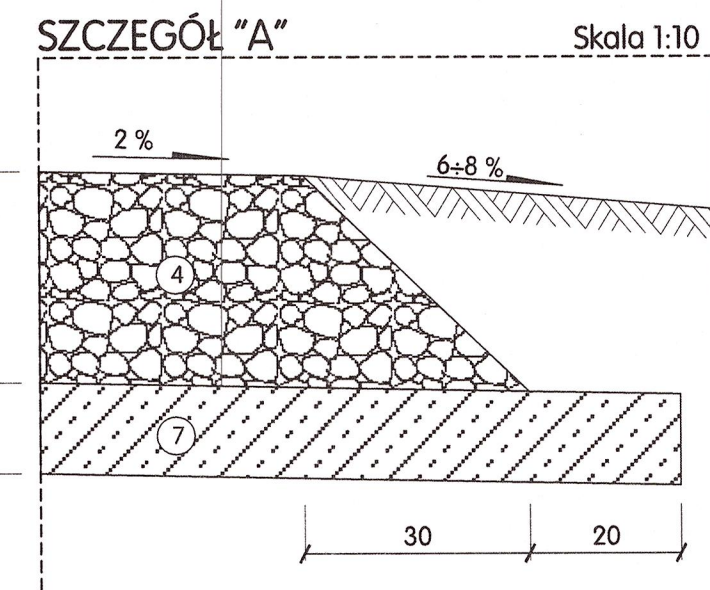
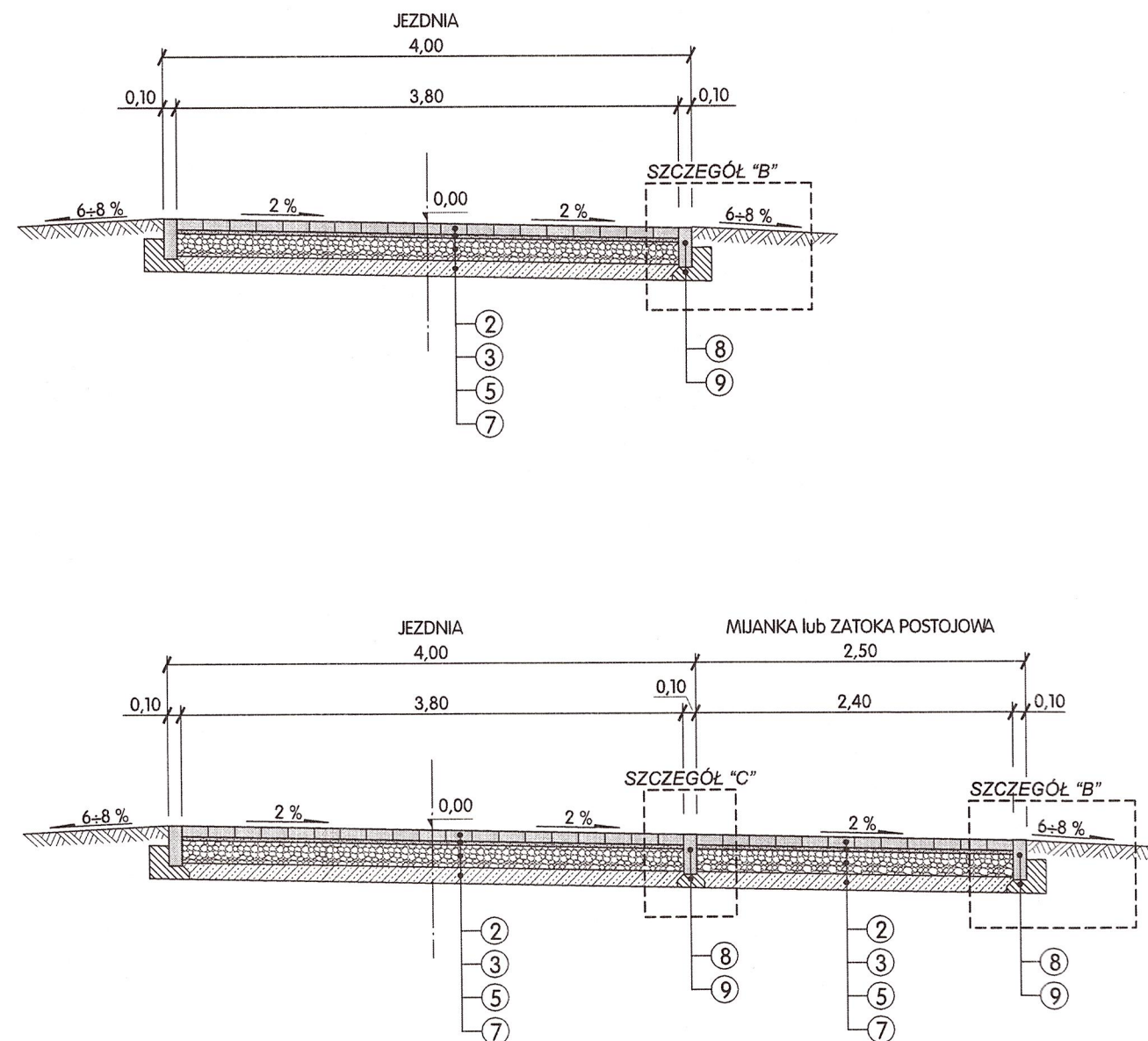




WARIANT 1



WARIANT 2



OBJAŚNIENIA:

1. Płyta betonowa typu PDTP - grub. 16 cm
2. Kostka brukowa betonowa - grub. 8 cm
3. Podsyпка cementowo-piaskowa o grub. 3 cm
4. Warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - grub. 28 cm
5. Warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - grub. 17 cm
6. Warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - grub. 12 cm
7. Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1,5/2,0 - grub. 12 cm
8. Opornik betonowy o wym. 10x30 cm
9. Ława z betonu C12/15

Tadeusz Majchrzak
upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
w specjalności drogowej
64-200 Wolsztyn, ul. Spółkowa 25
tel.: 601 069 545

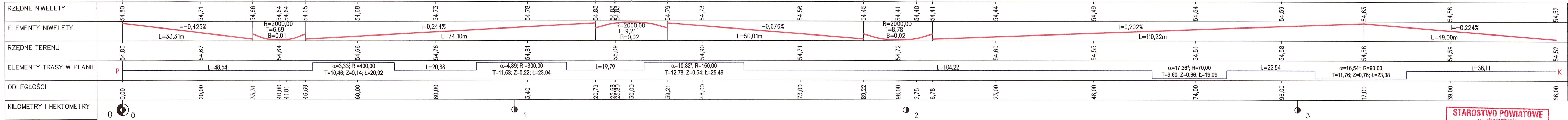
Projekt wariant II

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
Załącznik do pisma
nr 6243...3.9.1.20.10.6

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Kwiatowa w m. Kopanica - Etap II		
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ NORMALNY		SKALA 1:50
Projektant:	tech. drog. Tadeusz Majchrzak	specjalność drogowa upr. bud. nr WKP/0246/ZOOD/04
WOLSZTYN	SIERPIEŃ 2018	Nr rys: 3

Skala pionowa 1:50
Skala pozioma 1:500

P.P. = 51,00

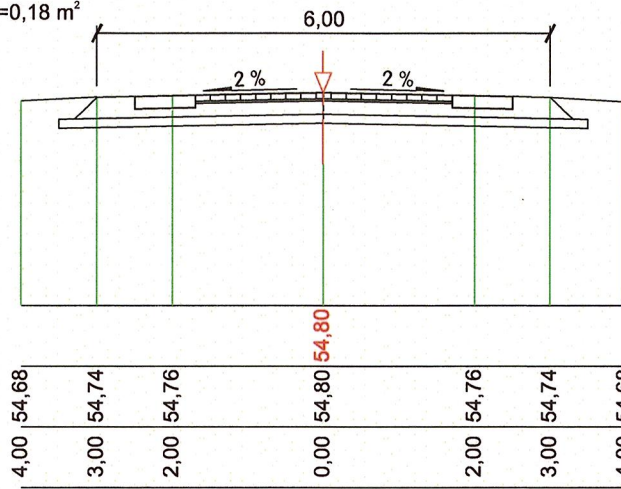


STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 6745.3.21.20.18

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Kwiatowa w m. Kopanica - Etap II		
Nazwa rysunku: PRZĘKROJ PODŁUŻNY		SKALA 1:50/500
Projektant:	tech. drog. Tadeusz Majchrzak	spełniający drogową upr. bud. nr WWP0246/2000/04
WOLSZTYN	SIERPIEŃ 2018	Nr rys: 4

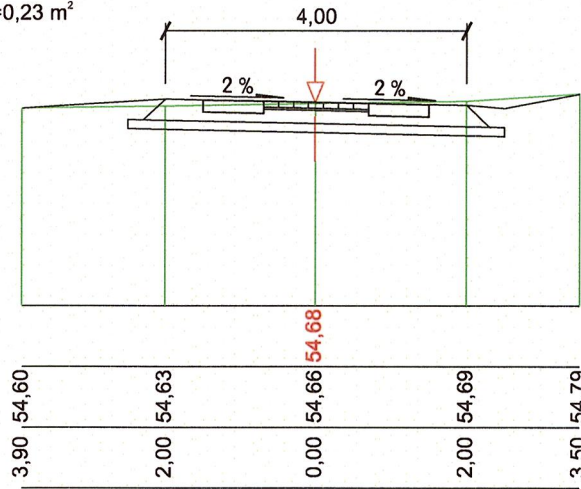
Fw=2,84 m²
Fn=0,18 m²

km 0+000



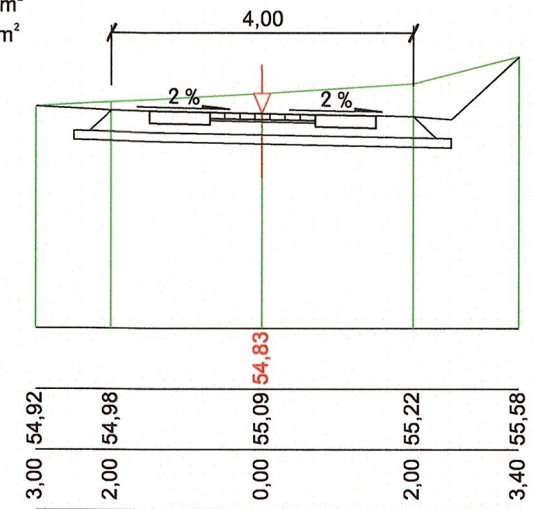
Fw=1,96 m²
Fn=0,23 m²

km 0+060



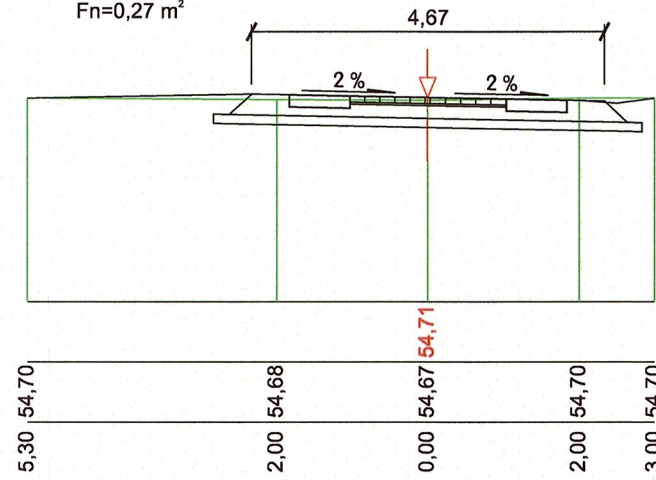
Fw=3,65 m²
Fn=0,19 m²

km 0+125,00



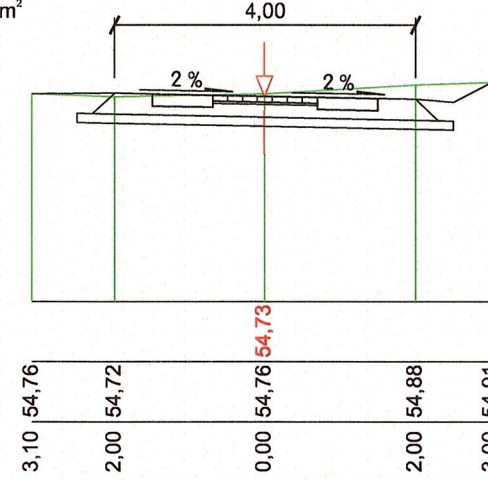
Fw=2,10 m²
Fn=0,27 m²

km 0+020



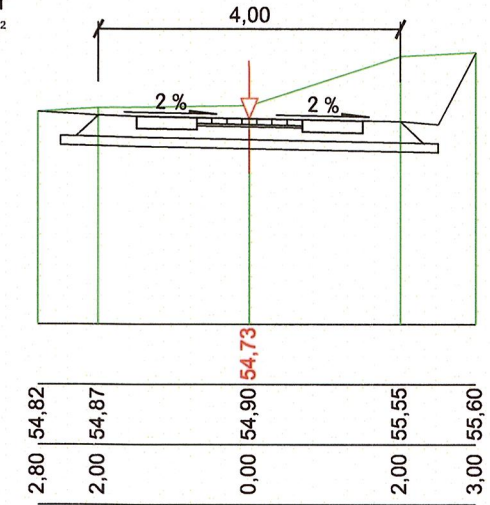
Fw=2,33 m²
Fn=0,19 m²

km 0+080



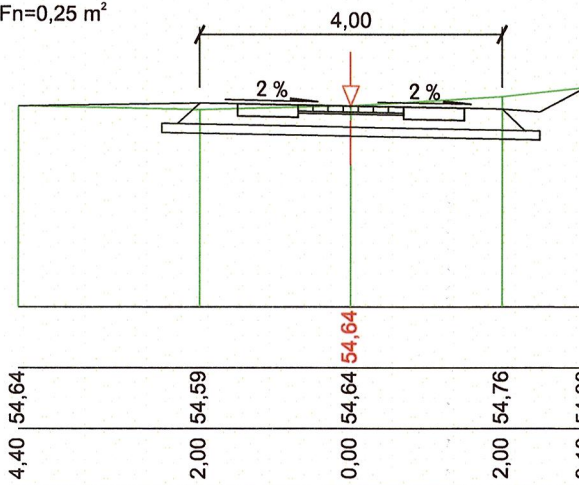
Fw=4,03 m²
Fn=0,19 m²

km 0+148



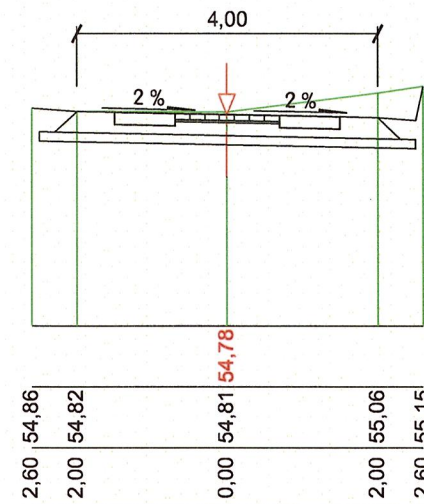
Fw=2,18 m²
Fn=0,25 m²

km 0+040



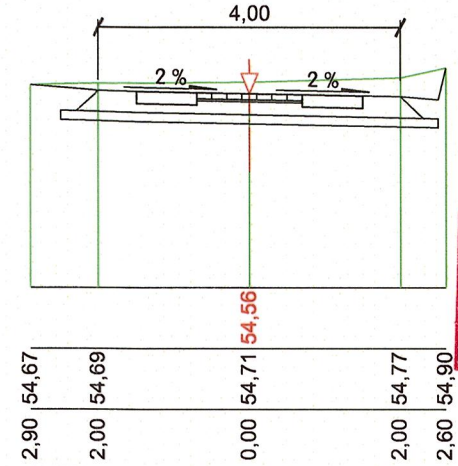
Fw=2,55 m²
Fn=0,20 m²

km 0+103,40



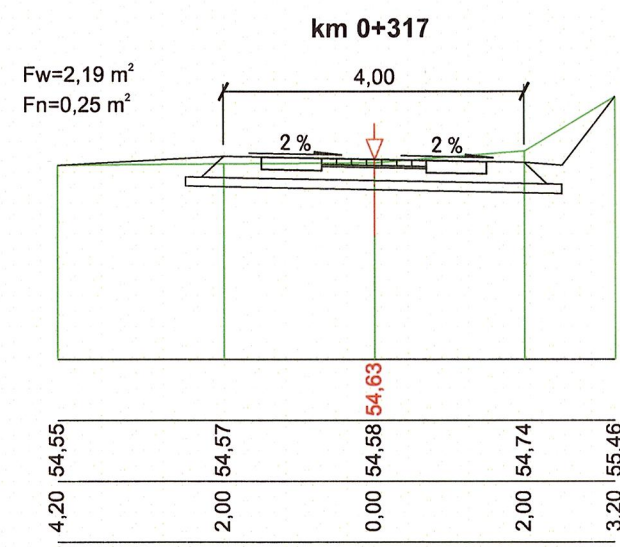
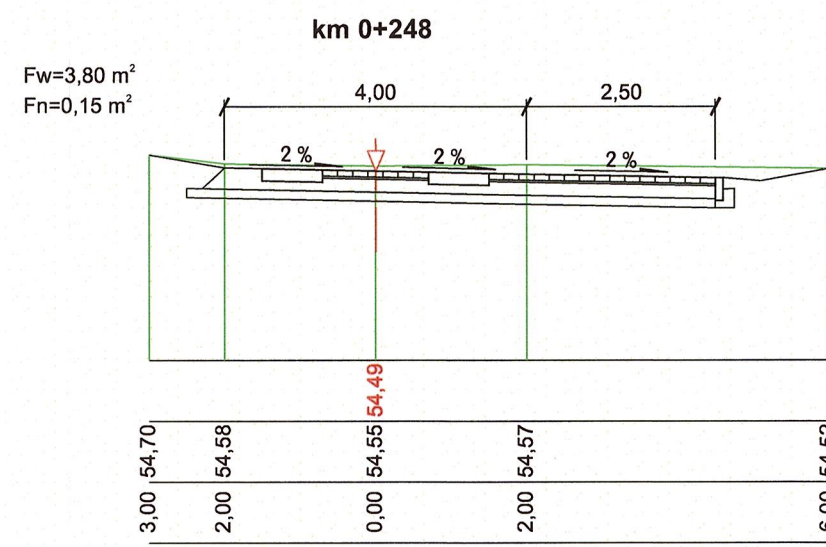
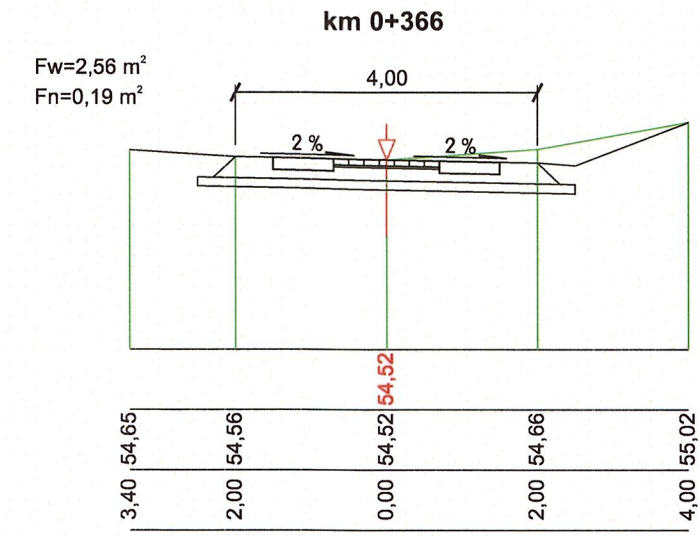
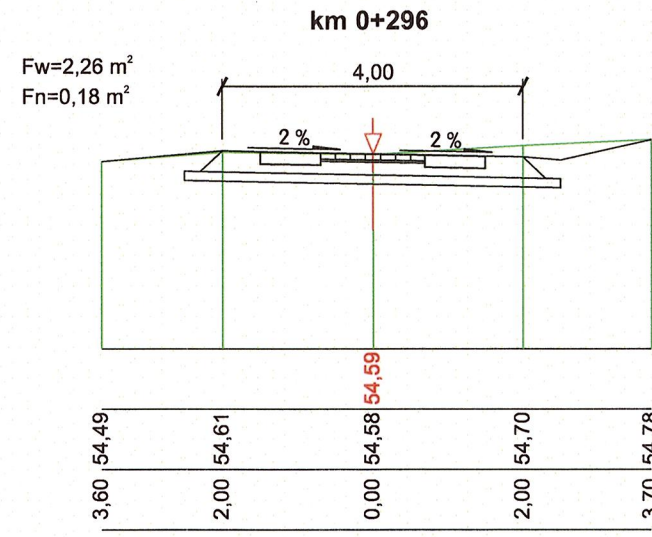
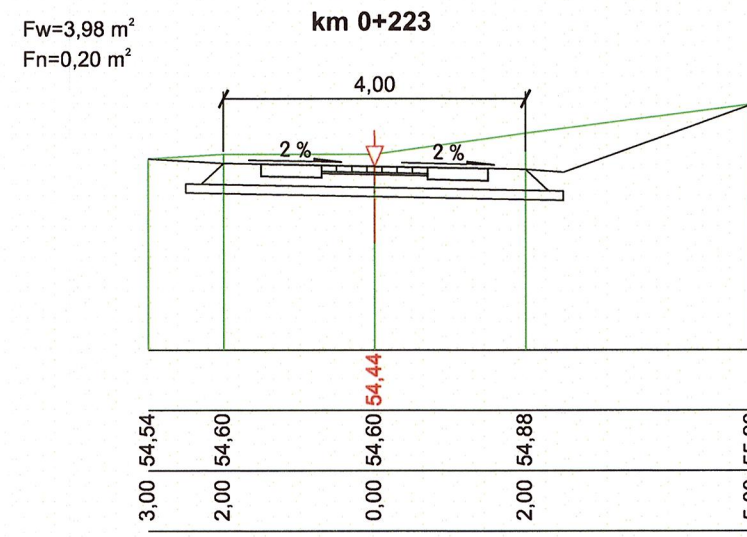
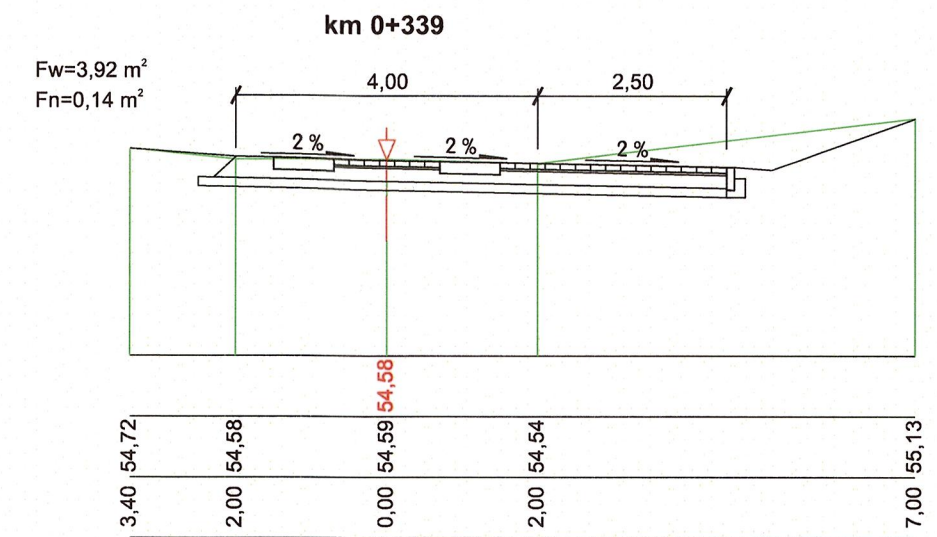
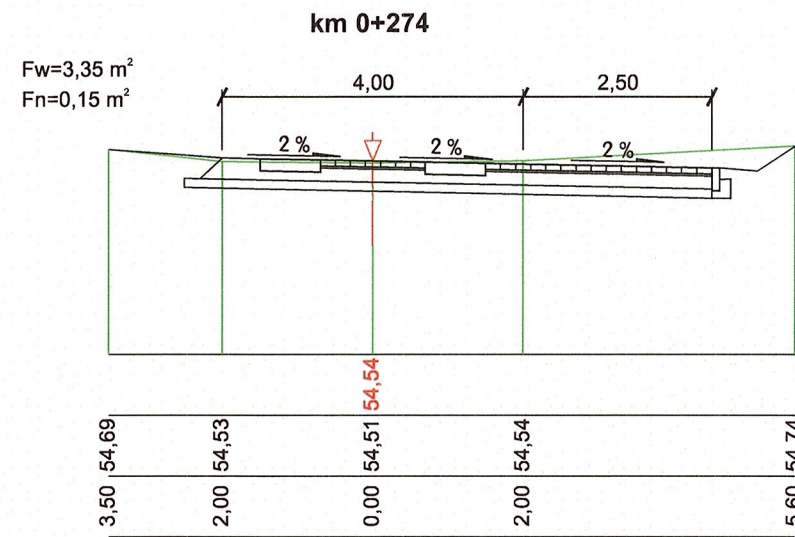
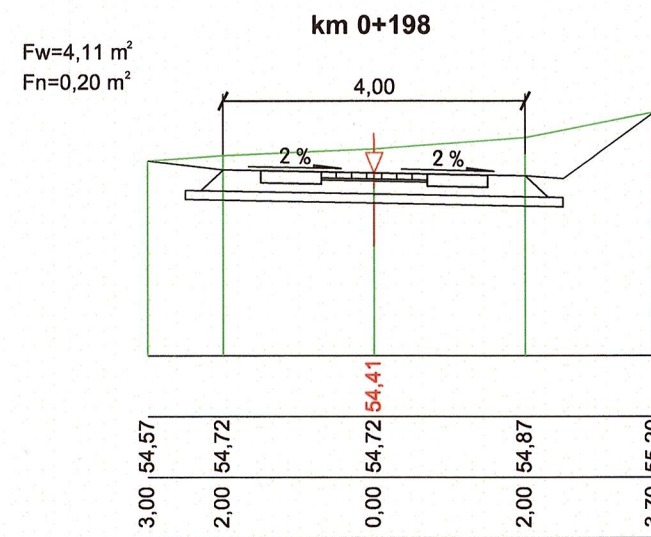
Fw=2,84 m²
Fn=0,20 m²

km 0+173



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 624.3.3.91.2018

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Kwiatowa w m. Kopanica - Etap II			
Nazwa rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			SKALA 1:100
Projektant:	tech. drog. Tadeusz Majchrzak	specjalność drogowa upr. bud. nr WKP/0248/ZOOD/04	
WOLSZTYN	SIERPIEŃ 2018	Nr rys:	5.1



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa
załącznik do pisma
AB. 67.4.3.3.91.20.1.P.

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Kwiatowa w m. Kopanica - Etap II			
Nazwa rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			SKALA: 1:100
Projektant:	tech. drog. Tadeusz Majchrzak	specjalność drogowa upr. bud. nr WKPi0248/ZOOD/04	
WOLSZTYN	SIERPIEŃ 2018	Nr rys:	5.2

III. UZGODNIENIA



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-224
fax 61 85-45-508

Tadeusz Majchrzak
Spacerowa 25
64-200 Wolsztyn

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.109212.18

z dnia 19-07-2018
z dnia 7-08-2018

Lokalizacja przedsięwzięcia:

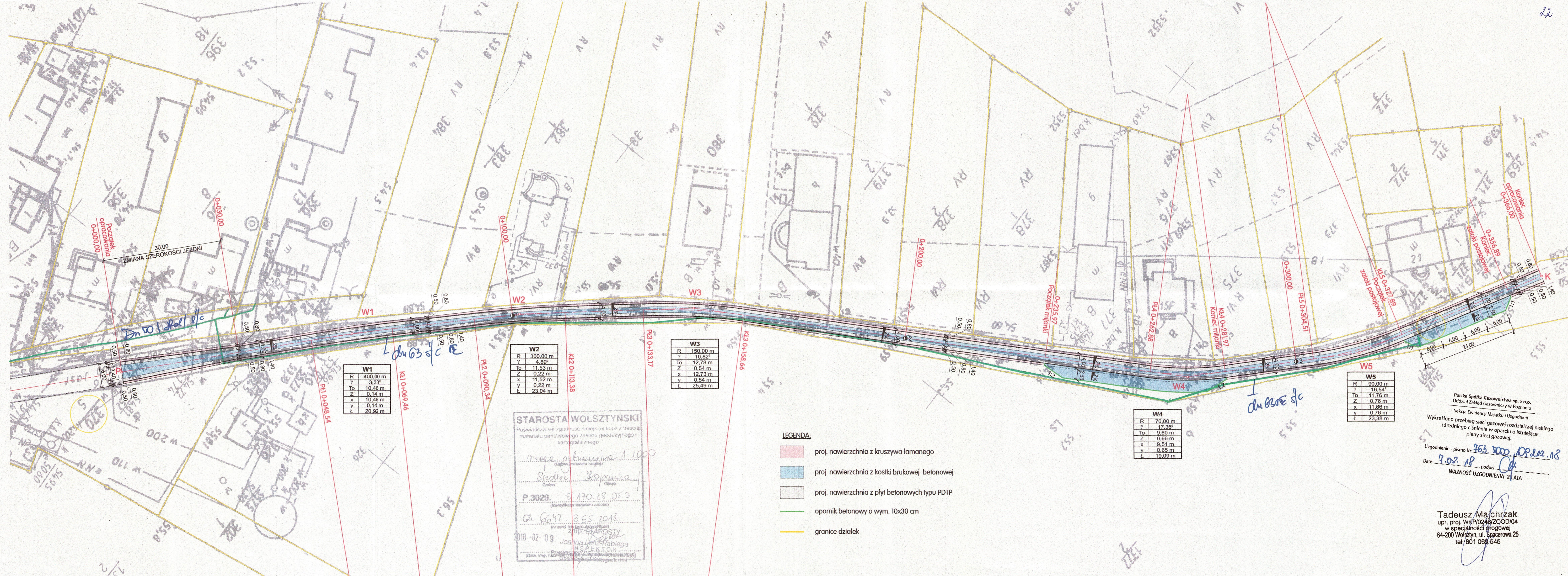
Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Siedlec** Miejscowość: **Kopanica ul. Kwiatowa**

dotyczy: **Przebudowy drogi gminnej.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 19-07-2018 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną przebudowę drogi przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości zgodnie z Dz. U. z 2013 poz. 640.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.





W1

R	400,00 m
γ	3,33°
To	10,46 m
Z	0,14 m
x	10,46 m
y	0,14 m
Ł	20,92 m

W2

R	300,00 m
γ	4,89°
To	11,53 m
Z	0,22 m
x	11,52 m
y	0,22 m
Ł	23,04 m

W3

R	150,00 m
γ	10,82°
To	12,78 m
Z	0,54 m
x	12,73 m
y	0,54 m
Ł	25,49 m

W4

R	70,00 m
γ	17,36°
To	9,60 m
Z	0,66 m
x	9,51 m
y	0,65 m
Ł	19,09 m

W5

R	90,00 m
γ	16,54°
To	11,76 m
Z	0,76 m
x	11,66 m
y	0,76 m
Ł	23,38 m

STAROSTA WOLSZTYNSKI
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego
mapa sytuacyjna 1:1000
(nazwa materiału zasobu)
Gmina: Wolsztyn Obwód: Wolsztyn
P.3029 S.170.28.05.3
(identyfikator materiału zasobu)
dł. 6642 3.55.2013
(nr ewid. lub krypt. dokumentacji)
2018-02-09 ZUP STAROSTY
Joanna Lencz-Habiega
NIEPEKTOR
(Data, imię, nazwisko, stanowisko)

- LEGENDA:
- proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego
 - proj. nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
 - proj. nawierzchnia z płyt betonowych typu PDTP
 - opornik betonowy o wym. 10x30 cm
 - granice działek

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Sektora Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego
i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące
plany sieci gazowej.
Uzgodnienie - pismo Nr. 763 300 102 102 102
Data 7.02.18 podpis [Signature]
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA
Tadeusz Majchrzak
upr. proj. WKP/0246/ZO00/04
w specjalności grogowej
64-200 Wolsztyn, ul. Spacarowa 25
tel: 601 069 545

Wolsztyn, 24 lipiec 2018

Pismo z dnia : 2018-07-19

Nasz znak : RD-1/MU-2/JH/ /18 z dnia : 24 lipiec 2018

sprawę prowadzi Jarosław Herbik tel. 68 3281 146

WE018E 160245

Tadeusz Majchrzak

Spacerowa 25
64-200 Wolsztyn

Pismo uzgadniające nr: **RD-1/MU-2/JH/361/2018**

sprawa: dot. proj. przebudowy drogi gminnej
w m. Kopanica, ul. Kwiatowa

pod względem uzbrojenia podziemnego w sieć elektroenergetyczną

Projektowana trasa została uzgodniona z następującymi uwagami:

Kolorem pomarańczowym zostały naniesione podziemne urządzenia elektroenergetyczne niskiego napięcia.

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez używania sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W wypadku natrafienia na podziemne urządzenia elektroenergetyczne nie naniesione na planie należy natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Wolsztyn.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi winno być wykonane w myśl obowiązujących norm i przepisów budowy. Wyżej wymienione miejsca podlegają odbiorowi technicznemu.
5. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które powstać mogły na skutek przeprowadzonych robót.
6. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.
7. Ponadto nadmieniamy, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych, jak regulacja szerokości i poziomu jezdni chodnika itp. należy liczyć się z odchyleniami na planie: położenie urządzeń podziemnych ustalać względem położenia obiektów stałych takich jak budynki, tory kolejowe itp.
8. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
9. Przed rozpoczęciem robót w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nN 0,4 kV i w miejscach skrzyżowań z kablowymi liniami energetycznymi należy powiadomić Rejon Dystrybucji, w celu wykonania pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych j.w. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami tych pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
10. W czasie robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych Rejon Dystrybucji zastrzega sobie płatny nadzór techniczny (zgodnie z aktualną „taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypianiem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.
12. Wszystkie koszty związane z usunięciem szkód wynikłych z niespełnienia w/w warunków ponosi inwestor.
13. W załączeniu przesyła się plan przebiegu istniejących urządzeń elektroenergetycznych figurujący pod numerem ewidencyjnym:

361/RD-1/2018 z dnia: 2018-07-24

Uzgodnił:

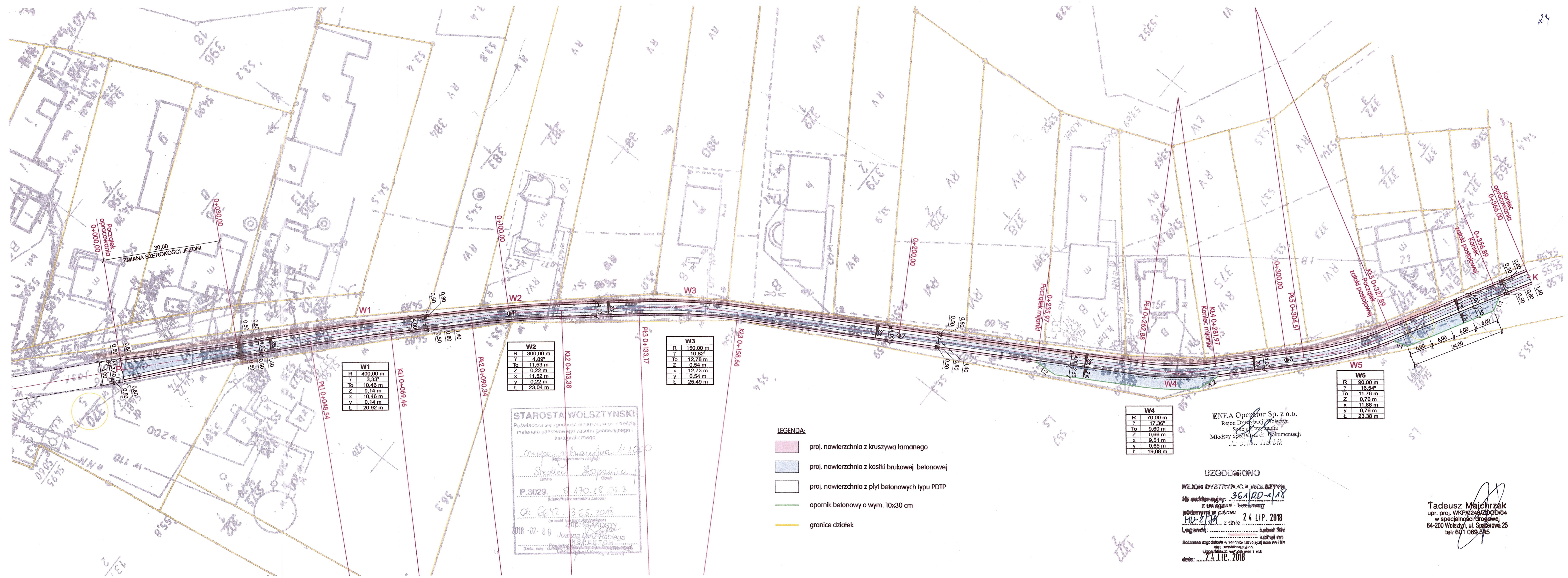
Sprawdził:

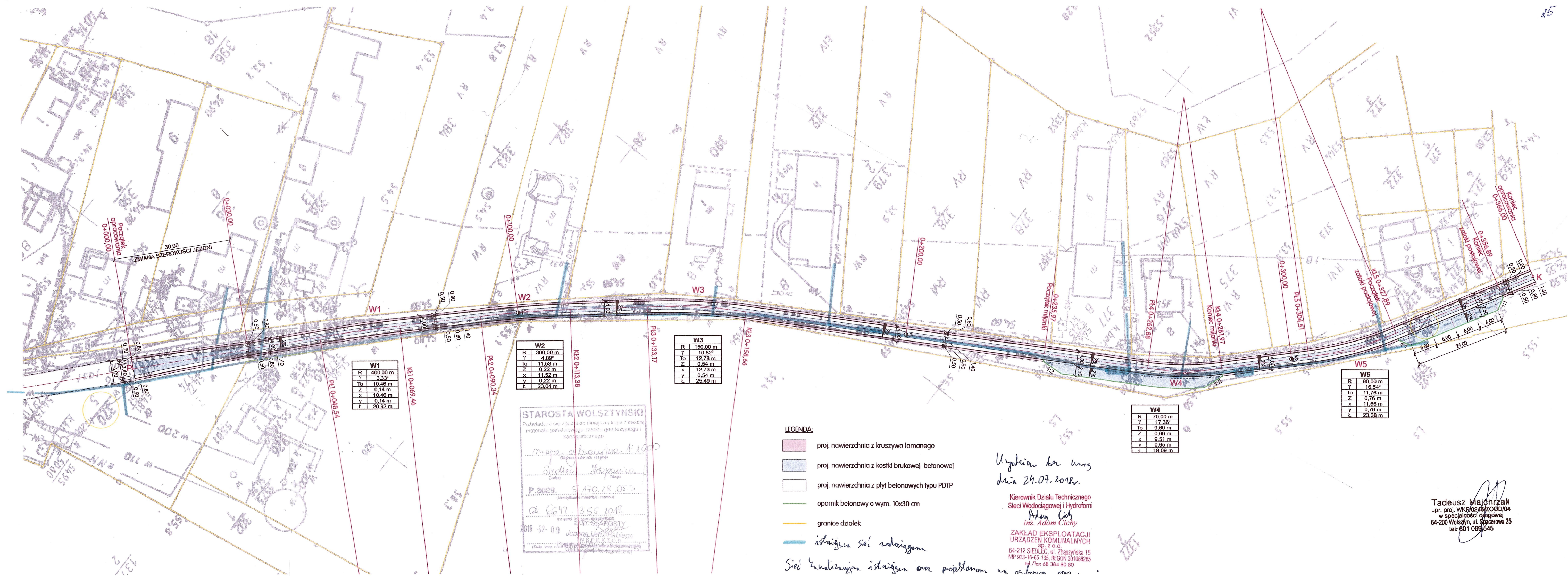
Zatwierdził:

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Sekcja Inżynieria
Młodszy Specjalista ds. Dokumentacji
Jarosław Herbik

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Sekcja Inżynieria
Koordynator ds. Miar i Pomiarów Sieciowych
Andrzej Krawczyk

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Dział Miar i Pomiarów Sieciowych
Kierownik
Piotr Furman





W2
R 300,00 m
Y 4,89°
To 11,53 m
Z 0,22 m
x 11,52 m
y 0,22 m
t 23,04 m

W3
R 150,00 m
Y 10,82°
To 12,78 m
Z 0,54 m
x 12,73 m
y 0,54 m
t 25,49 m

W1
R 400,00 m
Y 3,33°
To 10,46 m
Z 0,14 m
x 10,46 m
y 0,14 m
t 20,82 m

W4
R 70,00 m
Y 17,39°
To 9,60 m
Z 0,66 m
x 9,51 m
y 0,65 m
t 19,09 m

W5
R 90,00 m
Y 16,54°
To 11,76 m
Z 0,76 m
x 11,66 m
y 0,76 m
t 23,38 m

LEGENDA:

- proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego
- proj. nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- proj. nawierzchnia z płyt betonowych typu PDTP
- opornik betonowy o wym. 10x30 cm
- granice działek
- istniejąca sieć kanalizacyjna

Uzgodniono kierunek
dnia 24.07.2018r.

Kierownik Działu Technicznego
Sieci Wodociągowej i Hydroforni
Adam Cichy

ZAKŁAD EKSPLOATACJI
URZĄDZEN KOMUNALNYCH
sp. z o.o.
64-212 SIEDLEC, ul. Zbąszyńska 15
NIP 829-16-65-135, REGON 301066285
tel./fax 68 384 80 80

Tadeusz Majchrzak
upr. proj. WKP/0246/ZOOD/04
w specjalności drogowej
64-200 Wolsztyn, ul. Spacerowa 25
tel.: 601 089 645



Zatwierdził do Urzędnic
2 dnia 24.07.2018r

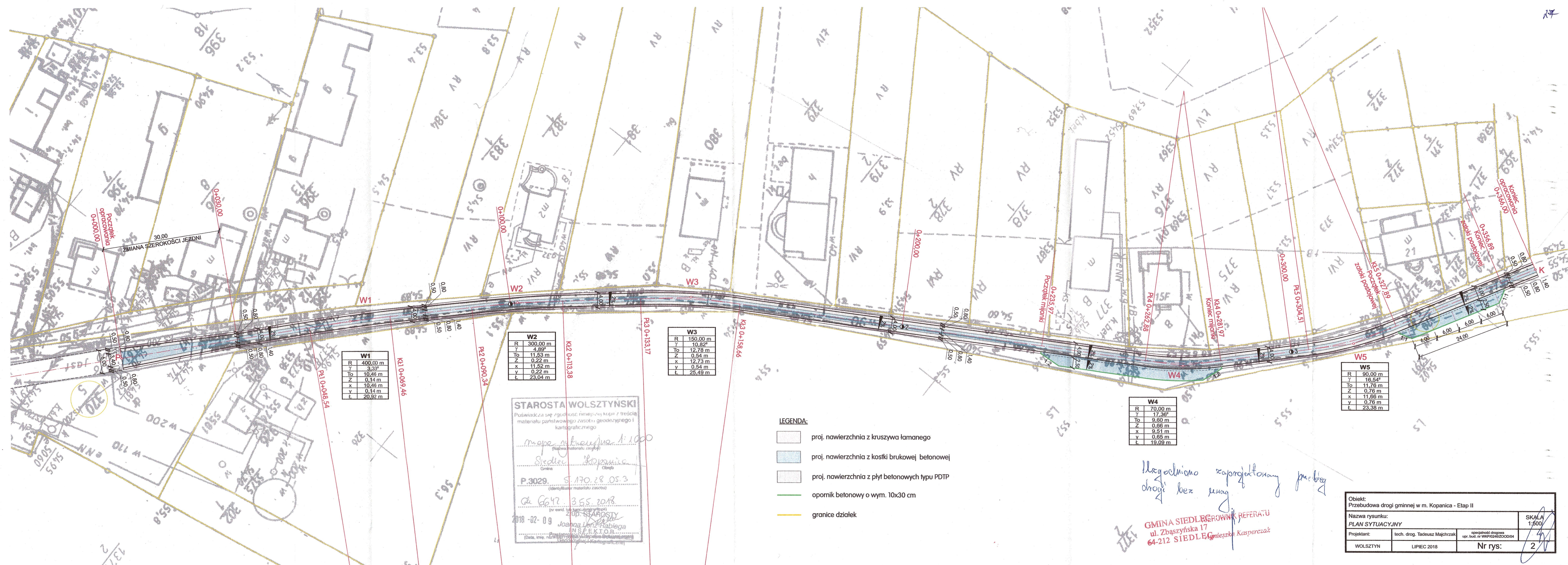
Kierownik Działu Technicznego
Sieci Wodociągowej i Hydroforni
inż. Adam Cichy

ZAKŁAD EKSPLOATACJI
URZĄDZEN KOMUNALNYCH
sp. z o.o.
64-212 SIEDLEC, ul. Złotyńska 15
NIP 923-16-65-135, REGON 301066285
tel./fax 68 384 80 80

do realizacji
Sieci kanalizacyjnej istniejącej

PK3 (PK)
54,80
53,10 (-1,70)
51,37 (-3,43)
50,25 (-4,55)-dno Ls
Proj. rurociąg tłoczny z rur
trzywarstwowych PE Ø110, L=10,0 m
54,75 SJ27.4

Zaprojektow
kanalizacja
drogi powiat



W1	
R	400,00 m
γ	3,33°
To	10,46 m
Z	0,14 m
x	10,46 m
y	0,14 m
Ł	20,92 m

W2	
R	300,00 m
γ	4,89°
To	11,53 m
Z	0,22 m
x	11,52 m
y	0,22 m
Ł	23,04 m

W3	
R	150,00 m
γ	10,82°
To	12,78 m
Z	0,54 m
x	12,73 m
y	0,54 m
Ł	25,49 m

W4	
R	70,00 m
γ	17,36°
To	9,60 m
Z	0,66 m
x	9,51 m
y	0,65 m
Ł	19,09 m

W5	
R	90,00 m
γ	16,54°
To	11,76 m
Z	0,76 m
x	11,66 m
y	0,76 m
Ł	23,38 m

- LEGENDA:
- proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego
 - proj. nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
 - proj. nawierzchnia z płyt betonowych typu PDTP
 - opornik betonowy o wym. 10x30 cm
 - granice działek

STAROSTA WOLSZTYŃSKI
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego
mapa sytuacyjna 1:1000
Siedlec Kopanica
P.3029 5.170.28.05.3
Identyfikator materiału zasobu
06.6642.355.2018
2018-02-09
Joanna Leni-Rabiega
INSPEKTOR

Uzasadnienie drogi bez ewag
zaprojektowany przebieg
GMINA SIEDLECE
ul. Zbąszyńska 17
64-212 SIEDLECE
Główny Kierownik

Objekt: Przebudowa drogi gminnej w m. Kopanica - Etap II		
Nazwa rysunku: PLAN SYTUACYJNY		SKALA 1:500
Projektant: WOLSZTYN	tech. drog. Tadeusz Majchrzak LIPIEC 2018	specjalność drogowa upr. bud. nr WKP16248Z00004 Nr rys: 2

STAROSTA WOLSZTYŃSKI ul. 5 Stycznia 5 64-200 Wolsztyn		Województwo: Województwo Wielkopolskie Powiat: Powiat Wolsztyn Jednostka ewidencyjna: Gmina Siedlec Obręb ewidencyjny: 302902_2.0012, Kopanica Miejscowość: Kopanica					
GK.6621.1820.2018							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2018-08-20 11:47:53							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302902_2.0012.G7							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 4.1					
GMINA SIEDLEC REGON: 970770729 Siedziba: Siedlec Zbąszyńska 17							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: inny rodzaj władania grupa rejestrowa: 4.1					
URZĄD GMINY SIEDLEC REGON: 00053868500 Siedziba: Siedlec Zbąszyńska 17							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	370/5	Kwiatowa	Drogi	dr	0.81	0.81	PO1E/00032578/8
Identyfikator działki: 302902_2.0012.370/5							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.81							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej dla działek zapisanych z dokładnością do 1 ara: 16.01							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej dla działek zapisanych z dokładnością do 1 metra: 0.8596							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 16.87							

W dniu: 2018-08-20

dokument sporządzony przez: Joanna Lenz-Rabiega



(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Wycinek mapy katastralnej
Skala 1:1000

Sekcja 5.170.28.04.4, 5.170.28.05.1, 5.170.28.05.3

Gmina Siedlec
Obręb: Kopanica
wyk.: Marek Lewandowski

STAROSTA WOLSZTYNSKI

Poswiadcza się zgodność treści z mapą z zasobu
materiału państwowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego

mapa katastralna 1:1000
(Nazwa materiału zasobu)

Siedlec Kopanica
Gmina Obręb

P.3029. Geo-Siedlec
(Identyfikator materiału zasobu)

GK. 6049. 1940. 9018
(nr ewid. lub kancelaryjny kopii)

2018-08-20 Marek Lewandowski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
(Data, imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

