AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Czubińskiego 1A/1 , 80-215 Gdańsk
tel. 504-373-688
tel. 501-243-736
e-mail: ampis.projekt@gmail.com
KRS 0000555263 ▫ NIP: 604-016-56-73 ▫ Regon: 361352943

Poz. 1.0

PROJEKT DROGOWY

Przedsięwzięcie:

Przebudowa ulicy Smażyńskiej w Wyszecinie

Inwestor:

Gmina Luzino

ul. Ofiar Stutthofu 11

84-242 Luzino

Numery działek / obręby: **Obręb Wyszecino:**

Działki nr: 99, 190, 219

Stanowisko:	*Imię Nazwisko, specjalność nr uprawnień:*	*Podpis:*
Opracował:	**mgr inż. Sławomir Groth** ***upr. nr POM/0137/POOD/05*** **specjalność - drogowa**	
Sprawdził:	**mgr inż. Paweł Nowak** ***upr. nr POM/ 0138 POOD/05*** **specjalność - drogowa**	

Gdańsk, lipiec 2020r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Część opisowa.

1 Podstawa opracowania.
2 Cel i zakres opracowania.
3 Materiały wyjściowe do projektu.
4 Zakres opracowania.
5 Stan istniejący.
  5.1 Charakterystyka stanu istniejącego.
  5.2 Uzbrojenie podziemne.
  5.3 Warunki gruntowe.
  5.4 Zieleń.
6 Rozwiązanie projektowe.
  6.1 Założenia techniczne.
  6.2 Układ sytuacyjny.
  6.3 Rozwiązanie wysokościowe.
  6.4 Odwodnienie.
  6.5 Roboty ziemne
  6.6 Konstrukcja nawierzchni.
7 Zalecenie dotyczące ochrony środowiska.

B. Część rysunkowa.

Rys. 1	Orientacja	Skala 1:-------
Rys. 2	Plan sytuacyjny	Skala 1:500
Rys. 3	Profile podłużne	Skala 1:50/500
Rys. 4	Przekroje normalne	Skala 1:100
Rys. 5	Przekroje konstrukcyjne	Skala 1:20

Załącznik 1 – Uzgodnienia

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie od Inwestora,
- Program inwestycji ustalony z Inwestorem,
- Wizja lokalna.

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji branży drogowej dla robót polegających na utwardzeniu płytami betonowymi typu JOMB działek w ciągu ulicy Smażyńskiej w Wyszecinie mającej obecnie nawierzchnię gruntową.

Zakres opracowania obejmuje:

Rys. 1 Orientacja

Rys. 2 Plan sytuacyjny – skala 1:500

Rys. 3 Profile podłużne – skala 1:50/500

Rys. 4 Przekroje normalne – skala 1:100

Rys. 5 Przekroje konstrukcyjne – skala 1:20

3. Materiały wyjściowe do projektu.

- Zlecenie otrzymane od Gminy Luzino dla Ampis Projekt Sp z o.o. sp. k.;
- Pomiary geodezyjne wykonane w 2020r.

4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie przebudowy istniejącej konstrukcji nawierzchni ulicy poprzez wbudowanie wzmocnienia podłoża gruntowego, podbudowy oraz ułożeniu płyt betonowych typu JOMB na podsypce cementowo - piaskowej,
- wykonanie regulacji terenu przyległego do układanych płyt betonowych,
- regulację wysokościową przyległych zjazdów

5. Stan istniejący.

5.1. Charakterystyka stanu istniejącego.

Istniejąca ul. Smażyńska w Wyszecinie posiada nawierzchnię gruntową, której wierzchnia warstwa wykonana jest częściowo z kruszywa układanego doraźnie w ramach bieżącego utrzymania istniejących dróg. Ulica Smażyńska zapewnia dojazd do gospodarstw domowych o zabudowie siedliskowej oraz do gruntów rolnych. Projektowany fragment ulicy dotyczy odcinka od ulicy Ofiar Stutthofu do działki nr 109 o długości około 999m. Ulicą Smażyńską poruszają się pojazdy oraz maszyny rolnicze jak również pojazdy wożące odpady. W ciągu ulicy występują zjazdy do przyległych

działek. W stanie istniejącym brak jest chodnika dla pieszych.

Obecny układ drogowy ulicy Smażyńskiej posiada następujące mankamenty:

- zniszczenia nawierzchni, liczne wyboje i nierówności,

- niedostateczna nośność w przypadku nawodnienia istniejącego kruszywa będącego warstwą ścieralną.

5.2. Uzbrojenie podziemne.

Na podstawie aktualnie wykonanych podkładów geodezyjnych stwierdza się obok strefy projektowanych robót, występowanie następującego uzbrojenia:

- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa

W celu uniknięcia ewentualnych kolizji lub awarii istniejącego uzbrojenia, należy zgłosić do poszczególnych właścicieli uzbrojenia zamiar rozpoczęcia prac ziemnych z wyprzedzeniem 7 dni. Roboty rozpocząć od wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia i miejsc włączeń projektowanych przewodów do istniejącej sieci. Napotkane uzbrojenie należy traktować jako czynne i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem np. przez podwieszenie w przekroju poprzecznym wykopu. Należy zapoznać się z załączonymi uzgodnieniami i przestrzegać wszystkich wymagań gestorów sieci zapisanych w uzgodnieniach jak również zaleceń w trakcie budowy. Na sieciach należy założyć rury ochronne zgodnie z wytycznymi gestorów.

5.3. Warunki gruntowe.

Wierzchnią warstwę ulicy Smażyńskiej stanowią nasypy budowlane, które składają się z kruszywa łamanego i naturalnego układanego w ramach bieżącego utrzymania dróg.

5.4. Zieleń.

Z uwagi na odwzorowanie istniejącej geometrii ulicy, w zakresie opracowania nie występuje kolidująca roślinność w postaci drzew lub krzewów.

6. Rozwiązanie projektowe.

6.1. Założenia techniczne.

Przyjęto następujące założenia techniczne dla utwardzenia:

- Szerokość utwardzenia ul. Smażyńskiej – 4,0m,
- Odwodnienie powierzchni utwardzonej – powierzchniowo na przyległy teren zielony.

6.2. Układ sytuacyjny.

Układ sytuacyjny zakłada ułożenie płyt betonowych typu JOMB na działkach drogowych w ciągu ulicy Smażyńskiej z regulacją pochylenia poprzecznego i podłużnego.

Ulica Smażyńska jest drogą gminną. Ulica posiada jezdnię szerokości 4,0m. Na projektowanym odcinku został odwzorowany istniejący układ geometryczny. Na załamaniach osi zastosowano łuki poziome w zakresie od R=30m do R=5000m. Do projektowanego utwardzenia podłączone są zjazdy indywidualne jak również wloty przyległych ulic. W projekcie zastosowano opornik betonowy w miejscach skazanych na rysunkach.

Szczegółowe rozwiązanie sytuacyjne pokazano na rysunku „Plan sytuacyjny".

6.3. Rozwiązanie wysokościowe.

Rozwiązanie wysokościowe zostało dostosowane maksymalnie do istniejącego terenu oraz istniejącego zagospodarowania terenu.

Zastosowano pochylenia podłużne niwelety w zakresie od 0,40% do 7,50%. Załomy o różnicy pochyleń powyżej 1% zostały wyłukowane łukami parabolicznymi o promieniach od R=600m do R=2500m. W ciągu projektowanej drogi zastosowano pochylenia poprzeczne jednostronne 2%.

Szczegółowe rozwiązanie wysokościowe pokazano na rysunku „Profile podłużne".

6.4. Odwodnienie.

Wody opadowe z utwardzonej powierzchni zostaną odprowadzone powierzchniowo na przyległy teren zielony tak jak to ma miejsce w stanie istniejącym.

6.5. Roboty ziemne.

Roboty ziemne wykonywane na projektowanym obszarze należy wykonać zgodnie z PN-S-02205 „Roboty ziemne".

Założono, że wszystkie projektowane nasypy zostaną zbudowane z piasku średniego, którego kąt tarcia wewnętrznego powinien być większy niż Ø 30°, spójność c=0 kPa oraz gęstość objętościowa 18 kN/m^3. Na etapie projektowania nie przewidziano budowy nasypów z gruntu otrzymanego z wykopów, który w całości należy wywieźć na odkład.

W trakcie robót ziemnych wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań podłoża gruntowego. Jeśli z badań lub w trakcie robót okaże się, że podłoże nie spełnia wymagań dotyczących posadowienia na nim nasypu lub konstrukcji nawierzchni, bądź jest niedostatecznie odwodnione, to w takim wypadku wykonawca zobowiązany jest wykonać odpowiednie wzmocnienie podłoża oraz odpowiednie odwodnienie podłoża.

Technologię robót ziemnych należy dostosować do warunków zastanych w terenie. Szczególnie należy zwrócić uwagę na prowadzenie prac na gruntach spoistych / wysadzinowych / organicznych i nie dopuścić do ich zawilgocenia lub uplastycznienia w wyniku użycia maszyn i sprzętu do robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania metod, które skutecznie odwodnią rejon prowadzonych robót.

Roboty ziemne oraz wykonywanie koryta pod konstrukcję nawierzchni należy wykonywać w suchej porze roku. Należy zadbać o prawidłowe odwodnienie wykopu oraz w żadnym wypadku nie dopuścić do nawodnienia gruntu, na którym budowany ma być nasyp lub konstrukcja nawierzchni. Jeżeli

dojdzie do takiej sytuacji, należy niezwłocznie osuszyć podłoże przed rozpoczęciem dalszych robót.

Na wszystkich wykonanych terenach zielonych, skarpach i półkach należy ułożyć humus grubości 15cm i obsiać mieszankami traw. Po wykonaniu wszystkich robót budowlanych należy uporządkować teren oraz należy ułożyć humus grubości 15cm i obsiać mieszankami traw wszystkie miejsca, które zostały naruszone wykonując roboty ziemne i inne czynności przy budowie.

6.6 Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następujące rodzaje konstrukcji nawierzchni:

1. KONSTRUKCJA UTWARDZENIA UL. SMAŻYŃSKIEJ			
1.	Prefabrykowane płyty żelbetowe typu JOMB 100x75x12 (F>150)	gr. 12cm	w-wa ścieralna
2.	Podsypka cementowo - piaskowa	gr. 3cm	
3.	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5	gr. 25cm	podb. zasadnicza
4.	Wyselekcjonowanie i ponowne wbudowanie kruszywa, które zostało zdjęte wcześniej podczas korytowania. W razie potrzeby kruszywo należy oczyścić, doziarnić lub ulepszyć. W przypadku braku wystarczającej ilości istniejącego kruszywa należy wbudować nową warstwę z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5 UWAGA: na górze wbudowanego kruszywa należy zapewnić wtórny moduł odkształcenia E2>100MPa	gr. 15cm	Wzmocnienie podłoża

2. KONSTRUKCJA REGULACJI TERENU			
1.	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5	gr. min. 10 cm	w-wa ścieralna

3. KONSTRUKCJA REGULACJI WLOTÓW ULIC I ZJAZDÓW GRUNTOWYCH			
1.	Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 0/31,5	gr. zmienna min. 15cm	w-wa ścieralna

UWAGA: Bezpośrednio pod projektowaną podbudową zasadniczą z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 należy zapewnić wtórny moduł odkształcenia E_{II} na poziomie nie mniejszym niż 100 MPa. Jeżeli w trakcie prowadzonych robót wynikną kwestie wątpliwe dotyczące podłoża gruntowego należy niezwłocznie poinformować o tym inspektora nadzoru. W przypadku, gdy odzyskane istniejące kruszywo nie zapewni otrzymania na nim wymaganego wtórnego modułu odkształcenia, należy je w odpowiedni sposób ulepszyć lub poczynić niezbędne kroki w celu zapewnienia odpowiedniej nośności podłoża pod projektowaną konstrukcją nawierzchni.

7. Zalecenie dotyczące ochrony środowiska.

Zgodnie z zasadami określającymi ochronę środowiska oraz warunkami korzystania z jego zasobów określonymi w:

- Ustawie z 27 kwietnia 2001r. „Prawo ochrony środowiska" Dz.U nr 62 z 20 czerwca 2001r. poz. 627;
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. – o odpadach;
- Ustawie z 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy „Prawo ochrony środowiska, ustawy o opadach ....." Dz.U. nr 100 z 18 września 2001r. poz. 1085 jw., z 28 maja 2002r. Dz.U nr 74 poz. 686.

wraz z późniejszymi zmianami przy rozbiórkowych robotach drogowych, związanych z budową dróg i ulic, większość odpadów zdefiniowano w Grupie 17. W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych i budowlanych, wykonawca robót jest zobowiązany postępować zgodnie z w/w przepisami.

Jednocześnie zaleca się:

- zagospodarowanie odpadów na placu budowy (np. w ramach robót ziemnych lub nawierzchniowych);
- składowanie niewykorzystanych odpadów w miejscu wskazanym przez Inwestora;
- sprzedaż odpadów niebezpiecznych (wykrytych w czasie budowy) lub przekazanie ich do utylizacji wyspecjalizowanym firmom.

W przypadkach wątpliwych należy powiadomić nadzór inwestorski.

Sporządził:

mgr inż. Sławomir Groth

Orientacja

- projektowany zakres

AMPIS PROJEKT

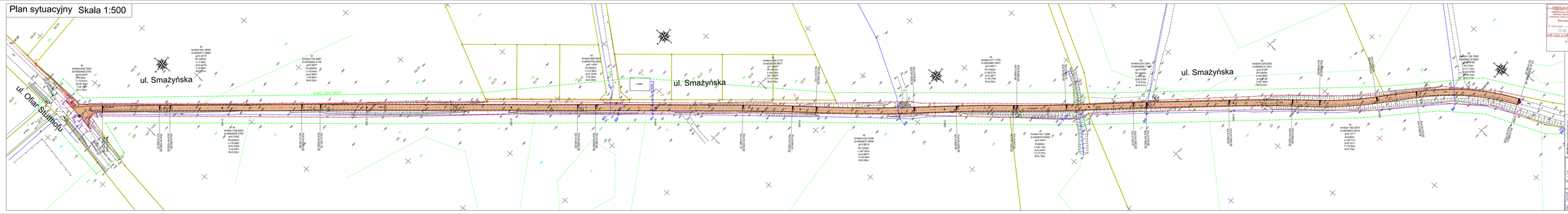
AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Prof. Z. Czubińskiego 1A/1 , 80-215 Gdańsk
tel.: 504-373-688 ; tel.:501-243-736
NIP: 604-016-56-73 ; REGON: 361 352 943
e-mail: ampis.projekt@gmail.com

Przebudowa ul. Smażyńska w Wyszecinie

ORIENTACJA

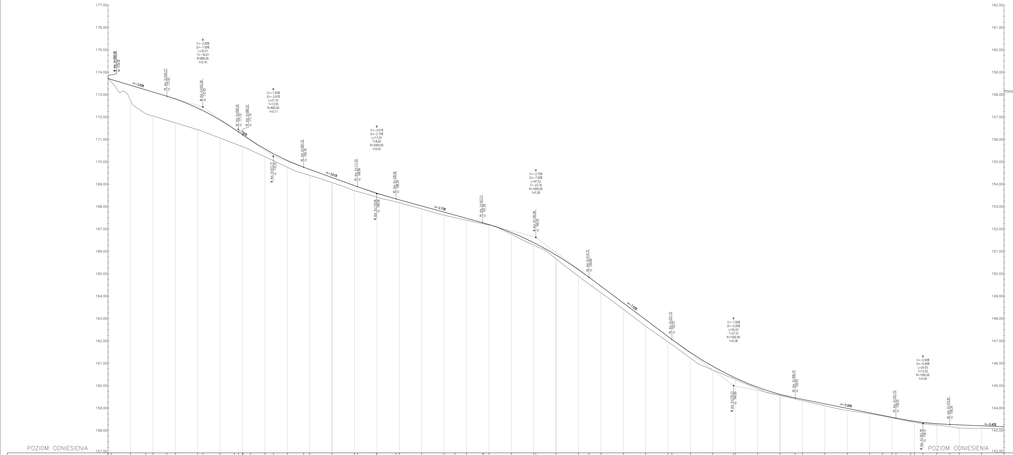
Inwestor:	Gmina Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11 84-242 Luzino			
Adres inwestycji:	Wyszecino, ul. Smażyńska			
Data: 07.2020	Faza opracowania: Projekt drogowy		Skala: ------	
Opracował:	mgr inż. Sławomir Groth	spec. drogowa upr. nr POM/0137/POOD/05		Nr rys.
				1
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Nowak	spec. drogowa upr. nr POM/0138/POOD/05		8

Plan sytuacyjny Skala 1:500

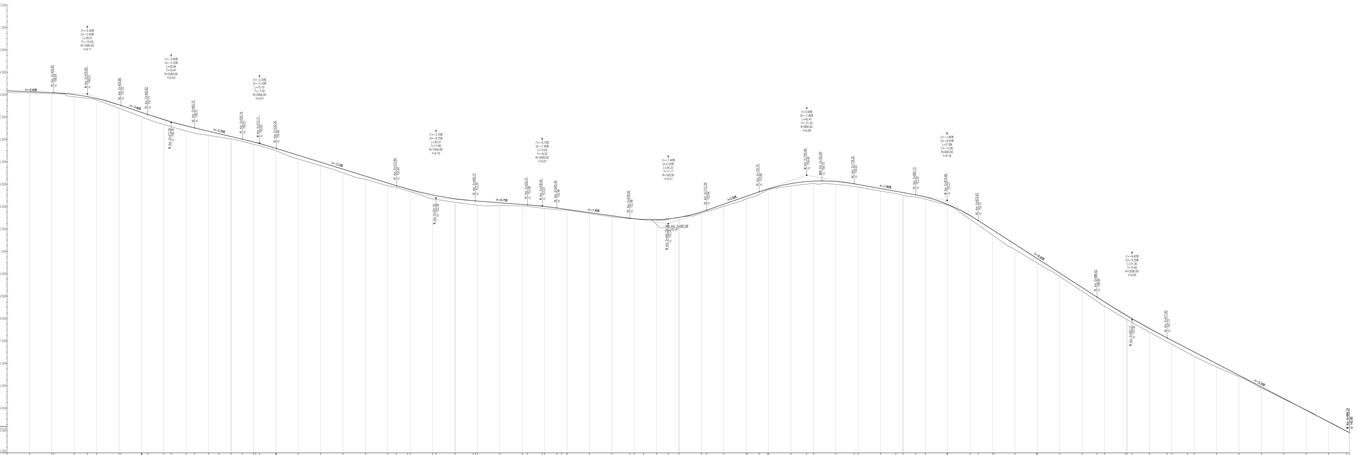

ul. Orlat Stulmotu
ul. Smażyńska
ul. Smażyńska
ul. Smażyńska
I
N=6041855.7605
E=6505645.6750
φ=30.20211°
L=1.000m
L=19.41m
A=19.23m
R=1.04m
II
N=6041861.9629
E=6505717.0884
φ=0.42119°
L=0.000m
L=7.06m
A=5.4219
R=13.42m
III
N=6041725.4861
E=6505594.4128
φ=0.06027°
L=0.000m
L=10.84m
A=0.9627
R=89.92m
IV
N=6041583.6924
E=6505708.5000
φ=0.14208°
L=0.000m
L=12.56m
A=0.9627
R=89.92m
V
N=6041495.5174
E=6505784.8017
φ=1.8600°
L=0.000m
L=1.000m
A=1.8607
R=0.54m
VI
N=6041371.1705
E=6505887.5501
φ=2.2877°
L=0.000m
L=19.07m
A=2.2871
R=0.44m
VII
N=6041241.0841
E=6505993.1187
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
VIII
N=6041228.6009
E=6506010.1631
φ=0.00000°
L=0.000m
L=14.61m
A=0.0000
R=∞
IX
N=6041135.7929
E=6506085.3000
φ=1.1700°
L=0.000m
L=1.000m
A=1.1700
R=0.50m
X
N=6041192.4259
E=6506003.9630
φ=2.4447°
L=0.000m
L=26.12m
A=2.4447
R=0.75m
XI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIII
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXIV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXV
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVI
N=6041192.0574
E=6506003.8415
φ=0.00000°
L=0.000m
L=1.000m
A=0.0000
R=∞
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXVII
N=6041192.0574
E=6506003.8415

PROFIL PODŁUŻNY - SKALA 1:50/500

Profil podłużny ul. Smażyńska -oś Skala 1:50/500



Profil podłużny ul. Smażyńska -oś Skala 1:50/500



Rzędne niwelety

Rzędne istniejące

Różnice rzędnych

Elementy niwelety

Elementy trasy

Odległości

Kilometraż

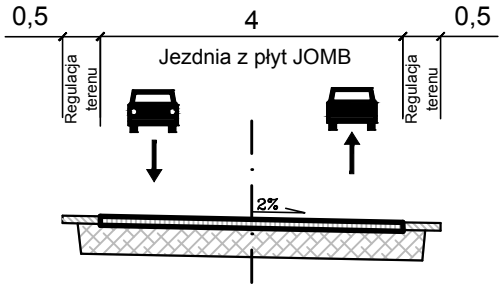
LEGENDA:

Niweleta projektowana

Teren istniejący

AMPIS PROJEKT Biuro Projektowe Sp. z o.o. Sp. k. ul. Tadeusza Kościuszki 1/3 m. 3, 40-048 Katowice, tel. 32 252 92 00, fax 32 252 92 01, biuro@ampis.com.pl, www.ampis.com.pl, KRS 0000327223, NIP 6342466759, REGON 241261109	Przebudowa ul. Smażyńskiej w Wyrzysce PROFILE PODŁUŻNE		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Przebudowa ul. Smażyńskiej w Wyrzysce na odcinku od Nr ewid. 1/2 do Nr ewid. 1/1 obręb 0001 Wyrzysk, gm. Wyrzysk, pow. pilski, woj. wielkopolskie		
Data: 07.2020	Faza opracowania: Projekt drogowy	Skala: 1:50/500	
Opracował:	mgr inż. Sławomir Grzyb	w zakresie profilów	Nr rys.
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Nowak	w zakresie profilów	3

Przekroje normalne



AMPIS PROJEKT

AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Prof. Z. Czubińskiego 1A/1 , 80-215 Gdańsk
tel.: 504-373-688 ; tel.:501-243-736
NIP: 604-016-56-73 ; REGON: 361 352 943
e-mail: ampis.projekt@gmail.com

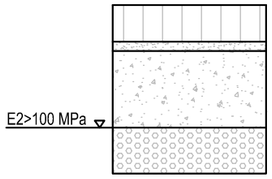
Przebudowa ul. Smażyńskiej w Wyszecinie

PRZEKROJE NORMALNE

Inwestor:	Gmina Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11 84-242 Luzino			
Adres inwestycji:	Wyszecino, ul. Smażyńska			
Data: 07.2020	Faza opracowania: Projekt drogowy		Skala: 1:100	
Opracował:	mgr inż. Sławomir Groth	spec. drogowa upr. nr POM/0137/POOD/05		Nr rys.
				4
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Nowak	spec. drogowa upr. nr POM/0138/POOD/05		11

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

1. Konstrukcja utwardzenia ulicy Smażyńskiej



1	KONSTRUKCJA UTWARDZENIA ULICY SMAŻYŃSKIEJ (55cm)	
W-wa ścieralna: prefabrykowane płyty żelbetowe typu JOMB 100x75x12cm (F>150)		gr. 12cm
Podsypka cementowo-piaskowa		gr. 3cm
Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0/31,5		gr. 25cm
Wzmocnienie podłoża: wyselekcjonowanie i ponowne wbudowanie kruszywa, które zostało zdjęte wcześniej podczas korytowania. W razie potrzeby kruszywo należy oczyścić, doziarnić lub ulepszyć. W przypadku braku wystarczającej ilości istniejącego kruszywa, należy wbudować nową warstwę z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0/31,5		gr. 15cm
UWAGA: na górze wbudowanego kruszywa należy zapewnić wtórny moduł odkształcenia E2>100 MPa		

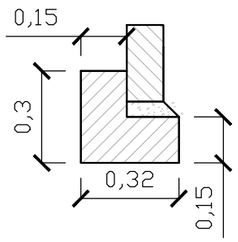
2. Konstrukcja regulacji terenu

2	KONSTRUKCJA REGULACJI TERENU (10cm)	
W-wa ścieralna: mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0/31,5		gr. 10cm

3. Konstrukcja regulacji wlotów ulic i zjazdów

3	KONSTRUKCJA REGULACJI WLOTÓW ULIC I ZJAZDÓW GRUNTOWYCH (15cm)	
W-wa ścieralna: mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0/31,5		gr. zm. min. 15cm

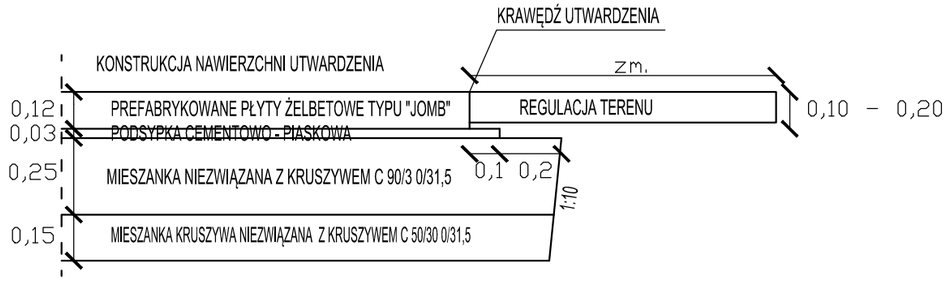
4. Opornik betonowy 12x25 na ławie z oporem



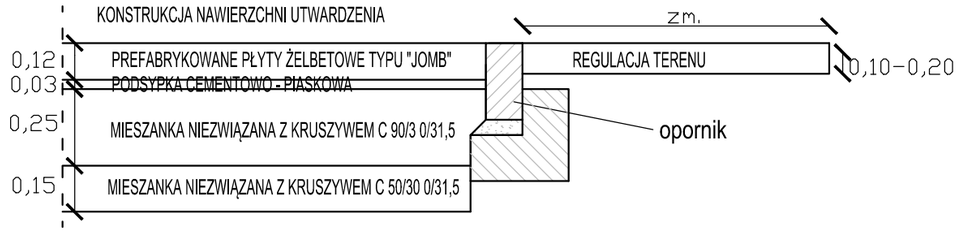
4	OPORNIK BETONOWY 12X25cm NA ŁAWIE Z OPOREM (20cm)
Opornik betonowy 12x25	
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	
Ława betonowa z oporem C12/15 (0,075 m2)	

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

I. Szczegół zakończenia warstw konstrukcji nawierzchni utwardzenia od strony krawędzi



II. Szczegół zakończenia warstw konstrukcji nawierzchni utwardzenia przy oporniku betonowym



LEGENDA:

- WARSTWA ŚCIERALNA Z PŁYT ŻELBETOWYCH TYPU JOMB
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA
- MIESZANKA NIEZWIĄZANA Z KRUSZYWEM C90 0/31,5
- MIESZANKA NIEZWIĄZANA Z KRUSZYWEM C50/30 0/31,5
- PIASEK ŚREDNI

AMPIS PROJEKT

AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Prof. Z. Czubińskiego 1A/1 , 80-215 Gdańsk
tel.: 504-373-688 ; tel.:501-243-736
NIP: 604-016-56-73 ; REGON: 361 352 943
e-mail: ampis.projekt@gmail.com

Przebudowa ul. Smażyńskiej w Wyszecinie

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Inwestor:	Gmina Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11 84-242 Luzino			
Adres inwestycji:	Wyszecino, ul. Smażyńskiej			
Data: 07.2020	Faza opracowania: Projekt drogowy		Skala: 1:20	
Opracował:	mgr inż. Sławomir Groth	spec. drogowa upr. nr POM/0137/POOD/05		Nr rys.
				5
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Nowak	spec. drogowa upr. nr POM/0138/POOD/05		12

U Z G O D N I E N I A

PRZEBUDOWA ULICY SMAŻYŃSKIEJ W WYSZECINIE

Wykaz uzgodnień

Lp.	*Jednostka wydająca dokument lub uzgodnienie (adres)*
1.	**Starostwo Powiatowe w Wejherowie** **Wydział Geodezji** **Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej** ul. 3 Maja 4 84-200 Wejherowo
2.	**Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego** z siedzibą w Wejherowie ul. Pucka11 84-200 Wejherowo
3.	**ENERGA OPERATOR SA** **Oddział w Gdańsku** **Rejon Dystrybucji w Wejherowie** ul. Przemysłowa 18 84-200 Wejherowo

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
WYDZIAŁ GEODEZJI
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-70
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62

Nr uzg. **GD.6630.1017.2020**

Wejherowo 2020-05-21.

Podstawa prawna:
Ustawa z dn.17 maja 1989r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 2101 ze zm.)

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

lokalizacja obiektu:	Wyszecino ul. Smażyńska, gm. Luzino	dz. nr 99, 190, 219.
przedmiot uzgodnienia:	układ drogowy	
inwestor:	Gmina Luzino 84-242 LUZINO Ofiar Stutthofu 11	
autor projektu:	mgr inż. Sławomir Groth	

Starosta Wejherowski po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2020-05-15 przedłożonego przez inwestora, na naradę koordynacyjną w dniu 2020-05-21 uzgodnił usytuowanie projektowanych sieci względem istniejących i innych projektowanych przewodów i urządzeń z następującymi zaleceniami:

sieć energetyczna:	Michał Dzienisz - ENERGA OPERATOR S.A. - Rejon Dystrybucji w Wejherowie: uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Wejherowie,
sieć wodno-kanalizacyjna:	Jowita Sadowska - PEWIK GDYNIA Sp.zo.o.: nie dotyczy,
sieć gazowa:	Jarosław Sobczyński- Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku: nie dotyczy,
sieć telekomunikacyjna:	Krzysztof Osiecki- NETIA S.A. Oddział Północny: bez uwag, Tomasz Schmidtke -TK "Chopin": bez uwag, Krzysztof Hinz - INTERKAR Internet Komputer Serwis: nie dotyczy, Jacek Pilacki - ZWSE "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia: bez uwag,
drogi publiczne:	Anna Hadas - Zarząd Drogowy dla Powiatu Wejherowskiego i Puckiego: należy uzgodnić z Zarządem Drogowym,
osnowa geodezyjna:	trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Protokół z narady koordynacyjnej znajduje się w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Integralną częścią odpisu protokołu z narady koordynacyjnej jest ostemplowany w Wydziale Geodezji projekt przedstawiający dokładną lokalizację sieci.

Z up. Starosty
Kierownik Referatu
Wacław Abramowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Starosta Wejherowski
ewidencyjny ..... AU. TM- 5MA/90 (1407/90)
13-05-2020
Z up. Starosty
data wpisania do zasobu Specjalista
Dorota Szumnarska

STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE
WYDZIAŁ GEODEZJI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Na naradzie koordynacyjnej w dniu 2020-05-21
uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
Znak sprawy: GD.6630 .1017.2020
Wejherowo, dnia 2020-05-21
podpis przewodniczącego zespołu
Z up. Starosty
Kierownik Referatu
Wacław Abramowicz

MAPA SYTUACYJNO - -WYSOKOŚCIOWA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

woj. pomorskie
Powiat ..... wejherowski
Gmina ..... Luzino
Obr. ..... Wyszecino
Działka 219
Ks. Rob. 166/2020
Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień 2020.04.16
Nr ewid. zgl. GD.6640.2407.2020
Mapę sporządził
Uwaga : .....
ukł. poziomy "2000"
ukł. wys. "Kronsztadt 86"
sekcja mapy : 6.224.21.19.1.(2,4) , 6.224.21.19.2.3 , 6.224.21.19.4.(1-4) , 6.224.21.24.2.2

USŁUGI GEODEZYJNE
Marek Szymczyk
84-200 Wejherowo ul. Kościuszki 10
NIP: 588-153-52-15 REGON: 192504741
tel. 607-588-067

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Szymczyk
84-200 Wejherowo ul. Kościuszki 10
Nr uprawnień 18006
tel. 607-588-067

Nie wykluczia się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń Podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których Brak jest informacji w materiałach branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę Wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków Geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 40 ust.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r. Dz.U Nr 30, poz 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 314.243-(1244-1950)

UWAGA!
W zakresie opracowania mapy występują projektowane , uzgodnione z ZUD ...
w40-746/2017 , z dnia 15-06-2017

..... - linie rozgraniczające
..... - linie zabudowy

Starosta Wejherowski
ewidencyjny ..... AU. TM- 5MA/90 (1407/90)
13-05-2020
Z up. Starosty
data wpisania do zasobu Specjalista
Dorota Szumnarska

OZNACZENIA:

- oś projektowana
- zakres opracowania
- opornik betonowy
- krawędź utwardzenia jezdni z płyt betonowych typu JOMB
- krawędź regulacji zjazdów z mieszanki niezwiazanej z kruszywem
- krawędź regulacji terenu z mieszanki niezwiazanej z kruszywem
- utwardzenie terenu płytami betonowymi typu JOMB
- regulacja zjazdów mieszanką niezwiązaną z kruszywem
- regulacja terenu warstwą mieszanki niezwiązanej z kruszywem

AMPIS PROJEKT

AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Prof. Z. Czubińskiego 1A/1 , 80-215 Gdańsk
tel.: 504-373-688 ; tel.:501-243-736
NIP: 604-016-56-73 ; REGON: 361 352 943
e-mail: ampis.projekt@gmail.com

Przebudowa ul. Smażyńskiej w Wyszecinie

PLAN SYTUACYJNY

Inwestor:	Gmina Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11 84-242 Luzino			
Adres inwestycji:	Wyszecino, ul. Smażyńska			
Data: 05.2020	Faza opracowania: Projekt drogowy		Skala: 1:500	
Opracował:	mgr inż. Sławomir Groth	spec. drogowa upr. nr POM/0137/POOD/05		Nr rys.
				2
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Nowak	spec. drogowa upr. nr POM/0138/POOD/05		9

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant

Zarząd Drogowy
dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie
84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11

Wejherowo, dnia 02.06.2020 r.

OPD-5481/op/ 15 /2020

OŚWIADCZAM

że opiniuję pozytywnie dokumentację projektową dotyczącą inwestycji pt. „Przebudowa ul. Smażyńskiej w Wyszecinie" w zakresie skrzyżowania ulicy Smażyńskiej z drogą powiatową nr 1451G (ulica Ofiar Stutthofu) w miejscowości Wyszecino na terenie gminy Luzino z następującą uwagą:

1. Należy wykonać projekt stałej organizacji ruchu drogowego oraz uzyskać jego zatwierdzenie od Starosty Wejherowskiego po uprzednim uzyskaniu opinii zarządcy drogi oraz Komendanta Powiatowego Policji.

Niniejsze oświadczenia stanowi dla Inwestora tj. Gminy Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11, 84-242 Luzino zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane prawo do dysponowania terenem pasa drogowego drogi powiatowej nr 1451G na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnionej dokumentacji projektowej.

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w tut. Zarządzie Drogowym. Do wniosku o zezwolenie należy przedłożyć zatwierdzony przez Starostę Wejherowskiego projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego po uprzednim uzyskaniu opinii zarządcy drogi oraz Komendanta Powiatowego Policji. Projekt organizacji ruchu drogowego na czas robót należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017, poz. 784).

Integralną część niniejszego oświadczenia stanowi projekt opieczętowany pieczęcią tut. Zarządu Drogowego.

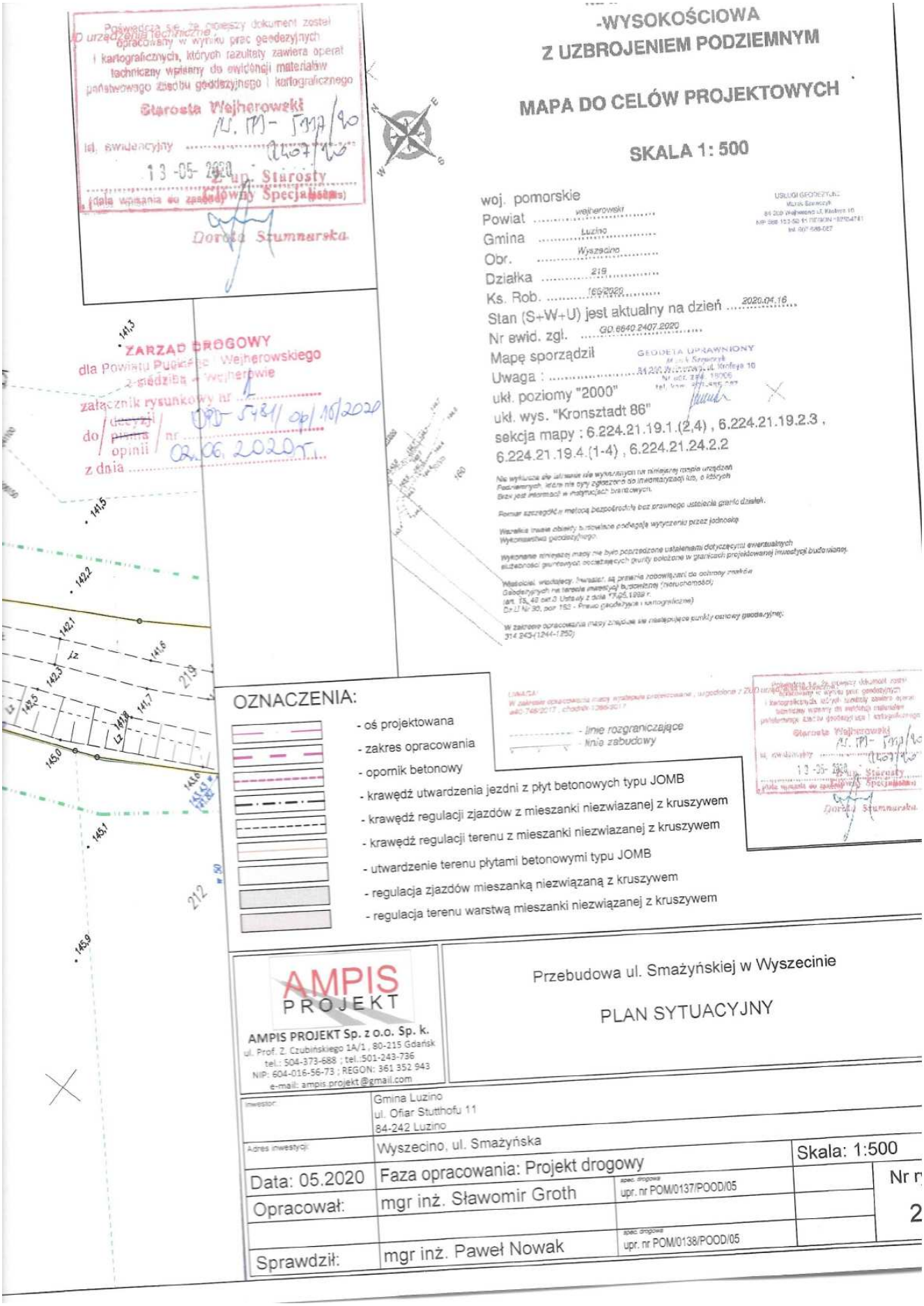
Dyrektor
mgr Robert Sorbiecki

Otrzymują:
1. AMPIS PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k., ul. Czubińskiego 1a/1, 80-215 Gdańsk
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie przy ul. Puckiej 11, 84-200 Wejherowo. Kontakt z Administratorem jest możliwy za pomocą poczty elektronicznej: sekretariat@zarzaddrogowy.pl.
Pani/Pana dane osobowe są niezbędne do realizacji Pani/Pana wniosku/sprawy, niepodanie ich uniemożliwi lub znacząco utrudni prawidłowe wykonanie zadania publicznego. Brak podania danych osobowych może skutkować tym, że nie będziemy mogli zawrzeć z Panią/Panem umowy lub procedować sprawy Pani/Pana dotyczącej, a w konsekwencji nie będzie Pani/Pan mogła/mógł korzystać z świadczonych przez nas usług.
Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na naszej stronie internetowej Zarządu w zakładce RODO http://zarzaddrogowy.pl/rodo.html lub na tablicy ogłoszeń dostępnej w siedzibie Zarządu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant

Energa operator

Wejherowo, dnia 26-06-2020

UZGODNIENIE NR 213/ZT/D/2020

Przedmiot uzgodnienia: Projekt zagospodarowania terenu
Przebudowa ul.Smażyńskiej dz. 99,190,219 w miejscowości Wyszecino

UWAGI:

1. **Uzgodnienie jest ważne 2 lata.**
2. **Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do REJONU DYSTRYBUCJI w WEJHEROWIE ul. Przemysłowa 18, rozpoczęcie robót na 10 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.**
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotykane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
4. **Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Wejherowie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.**
5. **W miejscach występowania istniejących kabli elektroenergetycznych prace ziemne wykonywać ręcznie.**
6. **Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004, PN-76/E-05125. Zachować min.1m odległości projektowanych tras od fundamentów słupów linii napowietrznych i kabli SN-15kV oraz 0,5 m od fundamentu słupów linii napowietrznych i kabli nn-0,4kV.**
7. **Na istniejące kable energetyczne krzyżujące i znajdujące się w obrębie projektowanej inwestycji nałożyć rury osłonowe.**
8. **Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić pod nadzorem inspektora ds. spraw robót elektrycznych i w uzgodnieniu ze służbami Ruchu oraz Eksploatacji Rejonu.**
9. Zabezpieczenie, osłonięcie istniejącej sieci oraz usunięcie kolizji odbywa się kosztem i staraniem inwestora kształtującego teren.
10. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji nastąpi na zasadach uzgodnionych odrębnie w Wydziale Przyłączeń ENERGA OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130.
11. **Przestrzegać zachowania poprawnych odległości projektowanej zabudowy od linii napowietrznych zgodnie z PN-E-05100-1, PN-EN 50423-1-2007, SEP-E-003 i innych przepisów podczas prowadzenia robót i po ich zakończeniu.**
12. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania rzeczywistego położenia i tras istniejącej sieci elektroenergetycznej.
13. **W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót w strefie istniejących sieci.**
14. **Projekt uzgodniono w zakresie sieci będącej na majątku ENERGI OPERATOR SA bez sieci oświetlenia.**
15. **Istniejącą linię kablową zinwentaryzować a w razie konieczności skorygować trasę oraz umieścić w odległości normatywnej od projektowanych krawężników, obrzeży oraz oporników betonowych.**
16. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.

Kopie otrzymują:
36MMD a/a

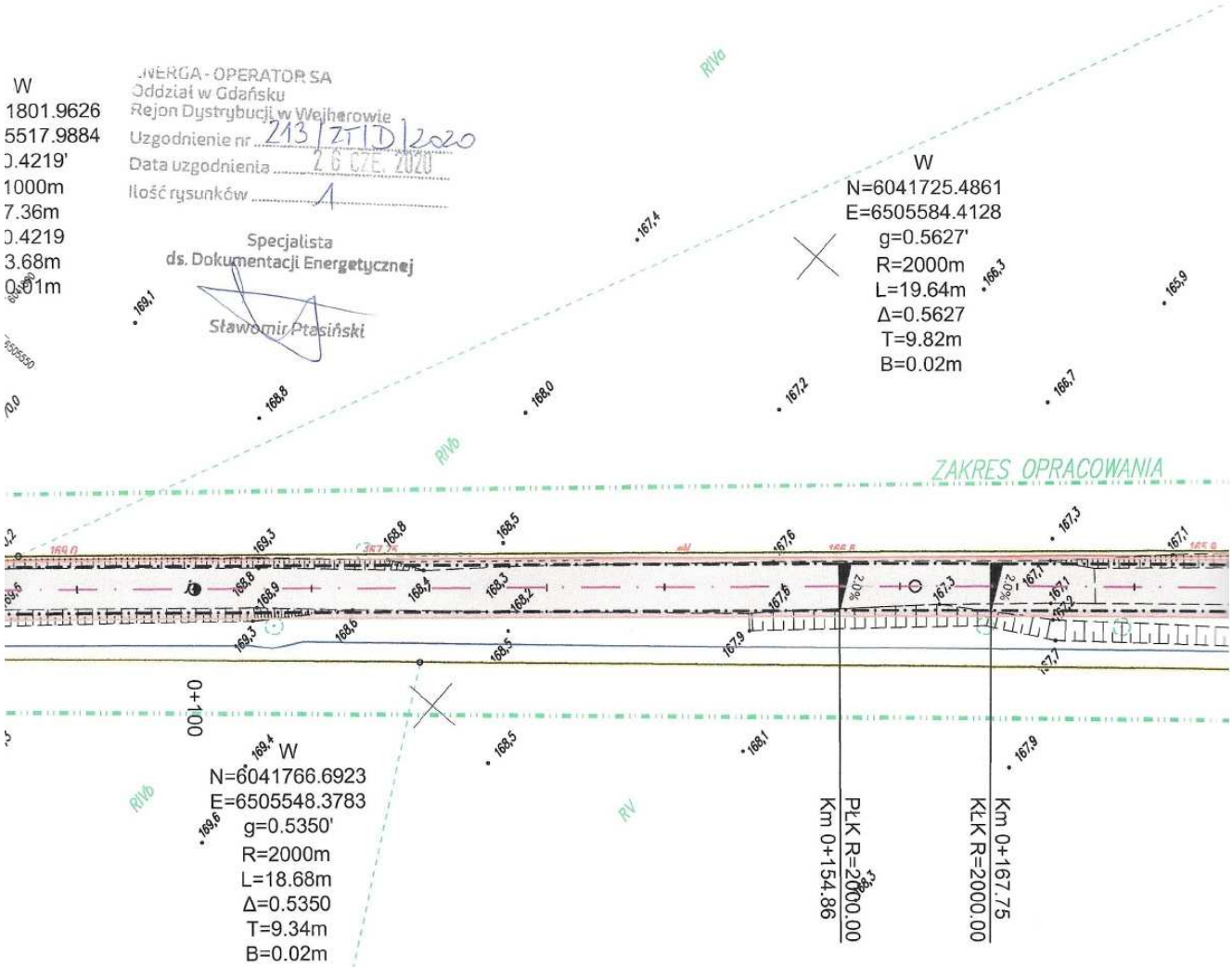
Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Sławomir Ptasiński

T +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17
Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
operator.gdansk@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455
nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant



ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
Rejon Dystrybucji w Wejherowie
Uzgodnienie nr 213/ZTID/2020
Data uzgodnienia 26 CZE. 2020
Ilość rysunków 1
Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Sławomir Ptasiński

W
1801.9626
5517.9884
0.4219'
1000m
7.36m
0.4219
3.68m
0.01m

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sławomir Groth
projektant