

budimex

Zakres usług laboratoryjnych Budimex S.A.



SPIS TREŚCI

	Strona
1 Badania asfaltów	3
2 Badania emulsji	3
3 Badania mieszanek mineralno-asfaltowych	3
4 Badanie mieszanek gruntowo-spoiwowych i mineralno-cementowo-emulsyjnych (MCE)	4
5 Badanie gruntów	4
6 Badanie kruszyw	5
7 Badanie wypełniacza	7
8 Badanie cementów	7
9 Badania betonów cementowych	8
10 Badania i wyjazdy terenowe	8

1 Badania asfaltów

Symbol	Opis	Norma
A001	Indeks penetracji	
A002	Postarzenie asfaltu pod wpływem ciepła i powietrza (RTFOT)	PN-EN 12607-1
A003	Oznaczenie nawrotu sprężystego asfaltów modyfikowanych	PN-EN 13398
A004	Oznaczenie siły rozciągania asfaltów modyfikowanych	PN-EN 13589 PN-EN 13703
A005	Oznaczenie penetracji	PN-EN 1426
A006	Oznaczenie temperatury mięknięcia PIK	PN-EN 1427
A007*	Pobieranie asfaltu	PN-EN 58
A008	Oznaczanie zespolonego modułu ścinania i kąta przesunięcia fazowego	PN-EN 14770
A009	Badanie cyklicznego pełzania z odprężeniem (MSCR)	PN-EN 16659

2 Badania emulsji asfaltowych

Symbol	Opis	Norma
E001*	Oznaczanie czasu wypływu lepkościomierzem wypływowym	PN-EN 12846-1
E002*	Oznaczanie indeksu rozpadu kationowych emulsji asfaltowych	PN-EN 13075-1
E003*	Oznaczanie pozostałości na sicie emulsji asfaltowych	PN-EN 1429
E004*	Oznaczanie zawartości wody w emulsjach asfaltowych	PN-EN 16849

3 Badania mieszanek mineralno-asfaltowych

Symbol	Opis	Norma
M001	Oznaczenie gęstości, Metoda A, objętościowa (piknometryczna)	PN-EN 12697-5
M002	Oznaczenie zawartości wolnej przestrzeni	PN-EN 12697-8
M003	Oznaczenie odporności na działanie wody i mrozu, Metoda A	PN-EN 12697-12
M004	Splywność lepiszcza, metoda Schellenberga	PN-EN 12697-18
M005	Oznaczenie stabilności i odkształcenia wg Marshalla	wg Zeszytu 64 IBDiM
M006	Oznaczenie stabilności i odkształcenia wg Marshalla	PN-EN 12697-34
M007	Badanie oznaczenia wytrzymałości próbek mma na rozciąganie metodą pośrednią	PN-EN 12697-23
M008	Badania cech mma metodą rozciągania pośredniego na próbkach cylindrycznych (IT-CY) modułu sztywności mma	PN-EN 12697-26
M009	Badania odporności na koleinowanie, mały aparat, procedura B w powietrzu	PN-EN 12697-22
M010	Odporność na deformacje trwałe (duży aparat)	PN-EN 12697-22
M011	Mieszanie mma w warunkach laboratoryjnych - zarób laboratoryjny	PN-EN 12697-35
M012	Oznaczenie grubości próbki wyciętej z nawierzchni	PN-EN 12697-36
M013	Przygotowanie próbek (płyt) zagęszczanych urządzeniem wałującym	PN-EN 12697-34
M014	Badania sztywności mma metodą belki 4-punktowo zginanej	PN-EN 12697-26
M015	Badania odporności na zmęczenie mma metodą belki 4-punktowo zginanej	PN-EN 12694-24 (załącznik D)
M016	Przygotowanie próbek zagęszczanych przez ubijanie (Marshalla)	PN-EN 12697-30
M017	Oznaczenie uziarnienia oraz zawartości lepiszcza rozpuszczalnego (ekstrakcja)	PN-EN 12697-2, PN-EN 933-1, PN-EN 12697-1
M018	Przygotowanie próbki cylindrycznej w prasie żyrotorowej	PN-EN 12697-31
M019	Oznaczanie zagęszczalności prasą żyrotorową	PN-EN 12697-10
M020	Pomiar temperatury mma na WMA lub na budowie	PN-S-96025:2000 PN-EN 12697-13
M021	Przygotowanie, zagęszczenie próbki do badania penetracji statycznej asfaltu lanego	PN-EN 12697-20 lub zeszyt 64 ark.13
M022	Oznaczenie penetracji statycznej dla asfaltu lanego	PN-EN 12697-20 lub zeszyt 64 ark.13
M023	Odzysk asfaltu w wyparce obrotowej	PN-EN 12697-3
M024	Oznaczenie zawartości części obcych w destrukcie asfaltowym	PN-EN 12697-42

Symbol	Opis	Norma
M025	Oznaczenie gęstości metodą hydrostatyczną	PN-EN 12697-5
M026	Oznaczenie gęstości objętościowej, Metoda A dla próbki w stanie suchym Metoda B dla próbki w stanie nasyconym, powierzchniowo suchym Metoda C w stanie uszczelnienia powierzchniowego Metoda D na podstawie wymiarów geometrycznych	PN-EN 12697-6
M027	Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia warstwy asfaltowej	PN-EN 13108-20 zał. C
M028	Oznaczenie wytrzymałości na ścinanie metodą Leutnera	zeszyt 66 IBDiM
M029	Odporność na deformacje trwałe - penetracja dynamiczna	TP Asphalt-StB Teil 25 A 1:2009
M030	Pękanie niskotemperaturowe i właściwości w badaniach osiowego rozciągania, odporność na naprężenia termiczne TSRST	PN-EN 12697-46:2012
M031	Szczepność międzywarstwowa warstw asfaltowych, Metoda Leutnera	ILBSMWA wg metody Leutnera i wymagania techniczne szczepności GDDKiA z 2014r.
M032	Szczepność międzywarstwowa warstw asfaltowych, Metoda Leutnera	PN-EN 12697-48:2022-04 p. 7
M033	Propagacja pęknięcia w badaniu zginania próbki półwałkowej	PN-EN 12697-44
M034	Oznaczanie potencjalnej obecności smoły	KPRNPP-2013 załącznik C

4 Badanie mieszanek gruntowo-spoiwowych i mineralno-cementowo-emulsyjnych (MCE)

Symbol	Opis	Norma
S001	Przygotowanie próbek gruntowo-spoiwowych o średnicy 8 lub 16cm (za pomocą ubijaka Marshalla lub przy użyciu prasy hydraulicznej) z pielęgnacją	
S002	Orientacyjne oznaczenie ilości cementu w mieszance gruntowo-spoiwowej lub mieszance MCE	
S003	Oznaczenie wilgotności optymalnej i ciężaru objętościowego mieszanki gruntowo-spoiwowej pobranej na budowie lub w betoniarni	PN-88-B-04481:1998
S004	Oznaczenie wilgotności optymalnej i ciężaru objętościowego mieszanki gruntowo-spoiwowej pobranej na budowie lub w betoniarni	PN-EN 13286
S005	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie dla próbek z mieszanki gruntowo-spoiwowej lub mieszanki MCE: a) po 7 dniach b) po 28 dniach c) po 42 / 56 dniach	PN-S-96012:1997
S006	Oznaczenie mrozoodporności dla próbek z mieszanki gruntowo-spoiwowej	PN-S-96012:1997
S007	Oznaczenie mrozoodporności dla mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym	WT-5 2010
S008	Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia warstwy gruntowo-spoiwowej lub warstwy z MCE	BN-77/8931-12
S009	Oznaczanie wilgotności mieszanki gruntowo-spoiwowej lub mieszanki MCE	PN-B-04481:1988

5 Badania gruntów

Symbol	Opis	Norma
G001	Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów	PN-EN ISO 14688-1:2006
G002	Określenie i opis gruntów	PN-B-02480:1986, PN-B-04481:1988
G003	Oznaczenie wilgotności naturalnej	PN-B-04481:1988
G004	Oznaczenie granicy płynności metodą Casagrande'a	PN-B-04481:1988
G005*	Oznaczenie granicy płynności metodą penetrometru stożkowego	PN-B-04481:1988
G006	Oznaczenie granicy plastyczności	PN-B-04481:1988
G007	Oznaczenie wskaźnika piaskowego	BN-64/8931-01

Symbol	Opis	Norma
G008	Oznaczenie kapilarności biernej	PN-B-04493:1960
G009	Oznaczenie wskaźnika wodoprzepuszczalności	PN-B-04492:1955
G010	Oznaczenie składu ziarnowego	PN-B-04481:1988
G011	Analiza areometryczna	PN-B-04481:1988
G012	Oznaczenie wopt oraz pds wg Proctora	PN-B-04481:1988
G013	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR bez pęcznienia	PN-S-02205:1998
G014	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR z pęcznieniem	PN-S-02205:1998
G015	Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania	PN-B-04481:1988
G016	Oznaczenie zawartości części organicznych metodą prażenia	PN-B-04481:1988
G017	Oznaczenie kąta tarcia i spójności w aparacie bezpośredniego ścinania	PN-B-04481:1988
G018	Obliczenie wskaźnika różnoziarnistości U	PN-B-02480:1986
G019	Obliczanie współczynnika filtracji	BN-76/8950-03
G020	Obliczanie współczynnika krzywizny	PN-B-02481:1998
G021	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie próbek stabilizowanych	PN-S-96012:1997
G022	Oznaczenie mrozoodporności próbek stabilizowanych	PN-S-96012:1997
G023	Oznaczenie gęstości objętościowej	PN-B-04481:1988
G024	Ocena przydatności gruntów do budowy nasypów	PN-S-02205:1998
G025	Ocena przydatności gruntów do stabilizacji cementem	PN-S-96012:1997
G026	Oznaczenie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej	PN-EN 13286-2
G027	Obliczanie stopnia plastyczności	PN-B-04481:1988, PN-B-02480:1986
G028	Obliczenie wskaźnika plastyczności	PN-B-04481:1988, PN-B-02480:1986
G029	Analiza sitowa metodą „na mokro”	PN-B-04481:1988
G030	Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń organicznych metodą porównania barwy	PN-B-06714-26:1978
G031	Oznaczenie gęstości nasypowej	PN-B-06714-07:1978
G032	Obliczenie warunku szczelności	PN-S-06102:1997
G033	Analiza sitowa metodą „na sucho”	PN-B-04481:1988
G034	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie próbek mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym wg PN-EN	PN-EN 13286-41
G035	Badanie współczynnika filtracji	PKN-CEN ISO/TS 17892-11

6 Badania kruszyw

Symbol	Opis	Norma
K001	Badanie cech klasowych i gatunkowych kruszywa	PN-B-11111:1996,PN-B-11112:1996,PN-B-11113:1996
K002	Oznaczenie ścieralności w bębnie Los Angeles	PN-B-06714-42:1979
K003	Oznaczenie odporności na rozdrabnianie w bębnie Los Angeles	PN-EN 1097-2
K004	Oznaczenie nasiąkliwości	PN-B-06714-18:1978
K005	Oznaczenie gęstości ziaren i nasiąkliwości	PN-EN 1097-6
K006	Oznaczenie mrozoodporności metodą bezpośrednią	PN-B-06714-19:1978
K007	Oznaczenie mrozoodporności metodą bezpośrednią zmodyfikowaną (NaCl)	PN-B-06714-19:1978
K008	Oznaczenie składu ziarnowego	PN-B-06714-15:1991
K009	Oznaczenie składu ziarnowego	PN-EN 933-1
K010	Oznaczenie gęstości nasypowej	PN-B-06714-07:1977
K011	Obliczanie współczynnika filtracji na podstawie analizy sitowej	BN-76/8950-03
K012	Obliczenie zawartości frakcji podstawowej, podziarna i nadziarna	PN-B-06714-15:1991
K013	Oznaczenie zawartości części organicznych metodą prażenia	PN-B-04481:1988
K014	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR	PN-EN 13286-47
K015	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR z pęcznieniem	PN-EN 13286-47
K016	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR	PN-S-06102:1997

Symbol	Opis	Norma
K017	Oznaczenie wskaźnika nośności CBR z pęcznieniem	PN-S-06102:1997
K018	Obliczenie współczynnika krzywizny	PN-EN ISO 14688-2
K019	Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń organicznych metodą porównania barwy	PN-B-06714-26:1978
K020	Oznaczenie wskaźnika przepływu kruszywa drobnego wraz z oznaczeniem gęstości ziaren	PN-EN 933-6
K021	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie materiałów kamiennych w stanie nasyconym wodą	PN-B-04110:1984
K022	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie materiałów kamiennych w stanie nasyconym wodą	PN-B-11110:1996
K023	Oznaczenie zawartości ziaren wydłużonych ponad 100mm. Długość ziarna	PN-B-11114:1996, PN-EN 13450
K024	Oznaczenie jamistości	PN-EN 1097-3
K025	Oznaczenie nasiąkliwości i gęstości ziaren metoda piknometryczna 0,063-4 mm	PN-EN 1097-6
K026	Oznaczenie nasiąkliwości i gęstości ziaren metoda piknometryczna 4,0-31,5 mm	PN-EN 1097-6
K027	Oznaczenie zawartości części obcych	PN-B-06714-12:1976
K028	Oznaczenie nasiąkliwości i gęstości ziaren metoda drucianego kosza	PN-EN 1097-6
K029	Oznaczenie nasiąkliwości i gęstości ziaren wg załącznika B	PN-EN 1097-6
K030	Oznaczenie odporności na ścieranie współczynnik mikro-Devala MDE	PN-EN 1097-1
K031	Określenie powiązania pomiędzy kruszywem a asfaltem- metoda obracanej butelki po 6 lub 24h	PN-EN 12697-11
K032	Oznaczenie mrozoodporności w wodzie (20 cykli)	PN-EN 13450 zał. F
K033	Oznaczenie mrozoodporności w wodzie (10 cykli)	PN-EN 1367-1
K034	Oznaczenie mrozoodporności w 1% roztworze NaCl (10 cykli)	PN-EN 1367-6
K035	Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metoda gotowania	PN-EN 1367-3
K036	Oznaczenie wskaźnika piaskowego	BN-64/8931-01
K037	Oznaczenie wskaźnika piaskowego SE4, SE(10)	PN-EN 933-8
K038	Oznaczenie gęstości w piknometrze	PN-B-06714-03:1976
K039	Oznaczenie zawartości pyłów mineralnych	PN-B-06714-13:1976
K040	Oznaczenie strat przy prażeniu	BN-86-6710-03-22
K041	Oznaczenie procentowej zawartości ziaren o powierzchniach przekruszonych	PN-EN 933-5
K042	Oznaczenie wytrzymałości na miażdżenie	PN-B-06714-40:1978
K043	Oznaczenie rozpadu wapniowego	PN-B-06714-38:1978
K044	Oznaczenie rozpadu żelazowego	PN-B-06714-39:1978
K045	Oznaczenie rozpadu krzemianowego	PN-B-06714-37:1980
K046	Oznaczenie gęstości nasypowej	PN-EN 1097-3
K047	Oznaczenie jamistości	PN-B-06714-10:1976
K048	Oznaczenie gęstości nasypowej w stanie utrzęsionym	PN-B-06714-07:1978
K049	Oznaczenie szczelności	PN-B-06714-08:1976
K050	Oznaczenie porowatości	PN-B-06714-09:1976
K051	Badanie i ocena piasków do zapraw budowlanych	PN-EN 13139:2003
K052	Oznaczenie kształtu ziaren - wskaźnik kształtu	PN-B-06714-16:1978
K053	Oznaczenie kształtu ziaren - wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4
K054	Oznaczenie wskaźnika płaskości	PN-EN 933-3
K055	Oznaczenie zawartości drobnych cząstek błękitem metylenowym	PN-EN 933-9
K056	Oznaczenie uziarnienia wypełniacza w strumieniu powietrza	PN-EN 933-10
K057	Oznaczenie zawartości wody przez suszenie w suszarce	PN-EN 1097-5
K058	Oznaczenie nasiąkliwości	PN-EN 1097-6
K059	Oznaczenie wilgotności	PKN-CEN ISO/TS 17892-1
K060	Oznaczenie gęstości gruntów drobnoziarnistych	PKN-CEN ISO/TS 17892-2
K061	Oznaczenie gęstości właściwej- Metoda piknometru	PKN-CEN ISO/TS 17892-3
K062	Oznaczenie składu granulometrycznego - Metoda sitowa	PKN-CEN ISO/TS 17892-4
K063	Oznaczenie granic Atterbergera	PKN-CEN ISO/TS 17892-12

Symbol	Opis	Norma
K065	Analiza sitowa kruszywa o uziarnieniu do 4mm (piasek łamany, mieszanka drobna granulowana) sita	PN-B-06714-15:1991 lub PN-EN 933-1
K066	Analiza sitowa kruszywa o uziarnieniu powyżej 4mm, do 6mm sita wg PN, sita wg PN-EN 13043 lub PN-EN 12620	PN-B-06714-15:1991
K067	Analiza sitowa kruszywa o uziarnieniu powyżej 4mm, do betonów cementowych wg PN	PN-B-06714-15:1991
K068	Analiza sitowa kruszywa, sita wg PN-EN 13450	PN-EN 933-1
K069	Analiza sitowa kruszywa (mieszanka kruszyw) do: podbudów stabilizowanych mechanicznie, nawierzchni kolejowych sita wg PN-B 11114:1996, chudego betonu lub betonu	PN-B-06714-15:1991
K070	Analiza sitowa kruszywa (mieszanka kruszyw) do podbudów związanych i niezwiązanych sita wg PN-EN 13242	PN-EN 933-1
K071	Obliczenie frakcji podstawowej, podziarna i nadziarna	PN-B-06714-15:1991
K072	Podstawowe wymagania i tolerancje uziarnienia	PN-EN 12620, 13043, 13450, 13242
K073	Obliczenie wskaźnika różnoziarnistości U	PN-B-02480:1986
K074	Oznaczenie zawartości zanieczyszczeń obcych	PN-B-06714-12:1976
K075	Oznaczenie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej (Proctor)	PN-B-04481:1988
K076	Oznaczenie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej (Proctor)	PN-EN 13286-2
K077	Oznaczenie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej (Proctor) dla kruszyw samodrenujących	PN-EN 13286-2 zał. D
K078	Oznaczenie potencjalnej reaktywności alkalicznej metodą szybką	PN-92/B-06714/46
K079	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie próbek mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym wg PN-EN	PN-EN 13286-41
K080	Oznaczenie zawartości substancji organicznych	PN-EN 1744-1 p.15.1
K081	Badanie współczynnika filtracji	PKN-CEN ISO/TS 17892-11
K082	Badanie penetrometrem stożkowym	PKN-CEN ISO/TS 17892-6
K083	Oznaczenie reaktywności alkalicznej metodą przyspieszoną wg procedury badawczej PB/1/18	Procedura badawcza GDDKiA PB/1/18

7 Badania wypełniacza

Symbol	Opis	Norma
W001	Oznaczenie lepkości pozornej (liczba bitumiczna) kruszyw wypełniających	wg PN-EN 13179-2
W002	Ocena zawartości drobnych cząstek, badanie błękitem metylenowym	PN-EN 933-9
W003	Oznaczenie właściwości usztywniających wypełniacza wg Pik	Wytyczne badań i kryteria oceny mączek wapiennych do mieszanek min.-asf. IBDiM 1998
W004	Oznaczenie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją	PN-EN 1097-5
W005	Oznaczenie gęstości wypełniacza. Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-7
W006	Oznaczenie uziarnienia wypełniacza w strumieniu powietrza	PN-EN 933-10
W007	Określanie rozpuszczalności wypełniacza w wodzie wg	PN-EN 1744-1

8 Badania cementów

Symbol	Opis	Norma
C001	Przygotowanie zaczynu o normowej konsystencji	PN-EN 196-3
C002	Oznaczenie czasu wiązania (początek, koniec)	PN-EN 196-3
C003	Oznaczenie zmian objętości (metoda Chateliera)	PN-EN 196-3
C004	Przygotowanie próbek w laboratorium do oznaczenia wytrzymałości na sciskanie i zginanie	PN-EN 196-1
C005	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie i zginanie	PN-EN 196-1

Symbol	Opis	Norma
C006	Pobranie próbki cementu	PN-EN 196-7

9 Badania betonów cementowych

Symbol	Opis	Norma
B001	Badanie nasiąkliwości próbek betonowych	PN-88-B-06250
B002	Badanie przepuszczalności wody przez beton	PN-88-B-06250
B003	Badanie wytrzymałości na ściskanie	PN-88-B-06250, PN-EN 12390-3
B004	Badanie na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 12390-6
B005	Badanie przyczepności przez oderwanie metodą PULL OFF	PN-92-B-01814 PN-EN 1542
B006	Badanie konsystencji mieszanki betonowej metodą stożka opadowego	PN-EN 12350-2
B007	Badanie zawartości powietrza w mieszance betonowej	PN-EN 12350-7
B008	Badanie mrozoodporności próbek betonowych po 150* cyklach	PN-88-B-06250; PN- B-06265:2018-10
B009	Wykonanie próbek sześciennych do badań wraz z pielęgnacją	PN-88-B-06250 PN-EN 12350-1
B010	Pobranie mieszanki betonowej	PN-EN 12350-1
B011	Ocena próbek betonowych do badań wytrzymałości na ściskanie	PN-EN 12390-1
B012	Badanie konsystencji metodą stolika rozplywowego	PN-EN 12350-5
B013	Oznaczenie wytrzymałości na zginanie próbek do badań	PN-EN 12390-5
B014	Badanie gęstości betonu	PN-EN 12390-7
B015	Badanie głębokości penetracji wody pod ciśnieniem	PN-EN 12390-8
B016	Badanie odporności betonu na działanie mrozu z udziałem środków odladzających	PKN-CEN/TS 12390- 9;PN-B-06265:2018-10 załącznik O
B018	Badanie wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu kostki brukowej	PN-EN 1338
B019	Badanie nasiąkliwości kostki brukowej	PN-EN 1338
B020	Badanie mrozoodporności kostki brukowej z udziałem środków odladzających	PN-EN 1338
B021	Badanie wytrzymałości na zginanie krawężników betonowych	PN-EN 1340
B022	Badanie nasiąkliwości krawężników betonowych	PN-EN 1340
B023	Badanie mrozoodporności krawężników betonowych z udziałem środków odladzających	PN-EN 1340
B024	Badanie wytrzymałości na zginanie płyt betonowych	PN-EN 1339
B025	Badanie nasiąkliwości płyt betonowych	PN-EN 1339
B026	Badanie mrozoodporności płyt betonowych z udziałem środków odladzających	PN-EN 1340
B027	Oznaczenie liczby odbicia młotkiem Schmidta	PN-EN 12504-2
B028	Badanie wytrzymałości na ściskanie zaczynu iniekcyjnego	PN-EN 445
B029	Oznaczenie charakterystyki porów powietrznych w stwardniałym betonowe	PN-EN 480-11

10 Badania i wyjazdy terenowe

Symbol	Opis	Norma
T001	Badanie zagęszczenia sondą dynamiczną lekką SD-10, 30, 50 do głębokości 10m	PN-B-04452
T002	Rozpoznanie podłoża świdrem ręcznym do głębokości 2m	PN-B-04481:1988
T003	Analiza makroskopowa	PN-B-04481:1988
T004	Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia cylindrem	BN-77/8931-12
T005	Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia objętościomierzem wodnym	BN-77/8931-12
T006	Badanie nośności za pomocą płyty dynamicznej	
T007	Oznaczenie nośności i zagęszczenia metodą VSS (bez przeciwwagi)	PN-S-02205:1998
T008	Badanie równości podłużnej planografem	PN-S-02205:1998
T009	Badanie ugięć sprężystych belką Benkelmanna (bez przeciwwagi)	PN-S-02205:1998
T010	Odwierty ręczne w gruncie do głębokości 2m	
T011	Opracowanie karty otworu	

Symbol	Opis	Norma
T012	Oznaczenie ilości emulsji użytej do skropienia	
T013	Oznaczenie ilości cementu użytego do stabilizacji na budowie	
T014	Odwierty 100, 150, 200, 250mm, w nawierzchniach asfaltowych i betonowych	
T015	Pomiar równości podłużnej profilografem laserowy RSP	PN-EN 13036-6
T016	Pomiar równości poprzecznej profilografem laserowym RSP	PN-EN 13036-6
T017	Pomiar głębokości makrotekstury profilografem laserowym RSP	
T018*	Badanie ugięć przy pomocy FWD	
T019*	Wiercenie geologiczne / geotechniczne świdrem ślimakowym ciągłym do 15m, wraz z analizą makroskopową gruntu	PN-86-B-02480
T020*	Ocena grubości warstw konstrukcji nawierzchni metodą georadarową	